Nº373 Año XV · 2013
Sale viernes sí, viernes no
PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL



GADGET
Sony Action Cam HDR-AS15

Crea calendarios personalizados

y organiza tu actividad en 2013



Decorativos, profesionales...
Para todas las necesidades

HARDWARE

Ropa Tecnológica

Descubre cómo será la moda del futuro

NOVEDADES

Especial



Los productos más sorprendentes de 2013

IMAGEN

Práctico

Aprende a usar todas las funciones de un Smart TV



SOFTWARE



Microsoft VS Google

Dos gigantes cara a cara

SOFTWARE

¡TRUCOS PRÁCTICOS!

Para Windows, Excel, Word y más

Descarga GRATIS los mejores programas en computerhoy.com

NOVEDADES · REPORTAJES · INTERNET · GADGETS · CONSUMO...

EDITORIAL



¿Funciona Kickstarter?

Por fin, tras meses de espera, en Computer Electronic Show (CES) se ha presentado la versión definitiva de Pebble. Este gadget es un reloj que se comunica con tu smartphone y te ofrece información y cierto grado de interacción con él sin necesidad de sacarlo del bolsillo.

Puedes leer los mensajes que recibes, rechazar una llamada entrante, recibir alertas, etc. La compañía que lo ha creado no contaba con el apoyo de ningún gigante tecnológico ni grandes grupos inversores. Se ha financiado a través de la plataforma de crowdfunding Kickstarter, en la que pedían 100.000 dólares para arrancar. Obtuvieron 10 millones.

Recientemente ha habido críticas a este modelo de financiación, debido a que algunos proyectos nunca veían la luz. Por supuesto, los usuarios que se comprometían tampoco llegaban a pagar. Por eso es importante resaltar que hay proyectos que sí, que funcionan y que permiten que el usuario decida qué productos llegan al mercado.

En mi caso, los 100 € que he pagado por Pebble, no sólo me satisfacen por el producto en sí, sino también por haber ayudado a un proyecto innovador que, además, no viene de una gran compañía. Algo de aire fresco siempre es de agradecer.

Andrés Purriños, Director
twitter @andrespurrinos





Computer Hoy Nº 373 18 de enero de 2013

SOFTWARE EN LA RED

Tu web de descargas

En la nueva web de Computer Hoy, además de una lista con todos los programas y aplicaciones incluidas en ella, encontrarás un buscador para que puedas localizar lo que necesitas con más rapidez gracias a los criterios de búsqueda.

Consíguelas ahora en:
http://computerhoy.com/descargas





¡Encuéntranos en!
Entra en www.facebook.com/ComputerHoy y hazte admirador de tu revista favorita... ¡te esperan muchas sorpresas!

Windows 8 en todos los equipos



Portátiles Toshiba con Windows 8 | **Según modelo**

Desde finales de 2012, Toshiba comercializa 17 modelos de portátiles con el sistema Windows 8. Estas referencias se extienden por todo su portfolio de equipos, y abarcan todas las categorías de producto, desde las más básicas a las multimedia más potentes. En esta lista hay equipos con plataformas Intel de tercera generación (chips Core i3, i5 e i7) y AMD (Trinity). También se ofrecen con gráficas integradas y dedicadas, tanto de nVidia (GT630M y 640M) como de AMD (Radeon serie 7).

En el apartado de almacenamiento existen diferencias entre los ultrabooks, que montan discos SSD de 128 Gb o soluciones hibridas de SSD+HDD, y los portátiles de otras categorías, donde el espacio va de 320 Gb a 2 Tb del modelo más avanzado. También existen equipos Windows 8 con diferentes tamaños de pantalla, desde 12,5 a 17,3 pulgadas.

Con esta amplia propuesta, el fabricante japonés quiere ofrecer soluciones actuales para todos los perfiles de usuario. **R.G.**

www.toshiba.es

BREVES



Concurso para los más jugones

Si te gusta overclockear al máximo tu PC, Gigabyte te propone un concurso para ponerte a prueba. El premio del Winter OC Whiteout consiste en una placa base Z77X-UD4H, con sistema de refrigeración líquida, y un segundo premio de una Z77-HD4 con unos auriculares para jugar.
http://hwbot.org

Más espacio

WD My Book | **Desde 369€**



Western Digital amplía la capacidad de sus populares discos duros NAS My Book Live a un máximo de 8 Tb. Este sistema de almacenamiento compartido se conecta a la red local y se puede utilizar copn independencia del ordenador, haciendo que su contenido sea accesible desde cualquier dispositivo complatible con DLNA / UPnP que se encuentre conectado al router.

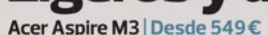
También se puede utilizar desde cualquier ordenador PC (con sistema Windows XP, Vista, 7 u 8) o Mac OS X (Leopard, Mountain Lion, Snow Leopard o Lion).

Cuenta con dos bahías para discos duros, de hasta 4 Tb cada una, que se pueden configurar en modo espejo (RAID 1). **R.G.**

www.wdc.com/sp

Ligeros y asequibles

Acer Aspire M3 | **Desde 549€**



Los nuevos equipos Acer Aspire M Series proporcionan al usuario toda la flexibilidad y movilidad de los nuevos portátiles con pantalla táctil y Windows 8, por un precio apto para cualquier bolsillo. Más allá de las especificaciones de los primeros ultrabooks, el modelo insignia, Aspire M3 se puede adquirir con una tarjeta gráfica dedicada nVidia Geforce GT640M, lo que permite jugar a juegos exigentes y utilizar aplicaciones de edición y reproducción multimedia. A esto se suma su sistema de sonido integrado con certificación Dolby Home Theater v4. Se puede adquirir con diferentes configuraciones de hardware. **R.G.**

www.acer.es





Tus datos en el aire

Kingston Wi-Drive | Aprox. 180 €

El fabricante Kingston amplía su disco duro portátil Wi-Drive a 128 Gb. Este dispositivo permite almacenar ficheros y compartirlos a través de una red wifi, ya que integra esta tecnología. Según el fabricante, alcanza una autonomía de cuatro horas y es compatible con dispositivos Apple, Android y Kindle Fire, entre otros.

Para manejarlo se debe emplear una aplicación gratuita, disponible en us correspondientes tiendas online. **R.G.**

www.kingston.com





Seguro digital

La caja SmartSafe te permite guardar tus pertenencias con total seguridad ya que, para abrirla, debes insertar tu iPhone e introducir una clave. 39 euros. www.yoquierounodeesos.com



Teclas para iPad

Naical Aluminium | 32,90€

El teclado Naical Aluminium Keyboard 2 está pensado especialmente para iPad, en sus versiones segunda y tercera, y su forma se acopla al tablet para funcionar como carcasa protectora. Está fabricado en aleación de aluminio y magnesio, pesa 280 gramos, se conecta al iPad a través de bluetooth 2.0 y cuenta con una batería interna de 160 mA. **R.G.**

www.naical.es

Para todos tus gadgets

Genius GB-1502 | 49,90€

Con esta mochila puedes transportar cómodamente un tablet, un portátil de hasta 15,6" y todos los accesorios y gadgets con los que te guste viajar, ya que cuenta con correas acolchadas y multitud de bolsillos. **R.G.**

http://geniusnet.com



Tabletas económicas

Nuevos tablet iJoy | Desde 69€

iJoy amplía su gama de tablets basados en Android con panel multitáctil de cinco puntos, donde destacan tres referencias de 7". El modelo Sygnus (69 euros) tiene 4 Gb de memoria y Android 4.03. El tablet Hexen (119 euros) cuenta con procesador de doble núcleo, 1 Gb de RAM y Android 4.1.1. El modelo Cream se ha presentado en tres versiones, con diferente pantalla y versión Android. Por último, está el modelo Andromeda II (con y sin 3G), que tiene pantalla de 9,7" y un precio de entre 249 y 299 euros (3G). **R.G.**

www.ijoy-europe.com



El modelo más avanzado, Andromeda 3G II, tiene procesador de 1,6 GHz, 1 Gb de RAM, Android 4.1.1, 8 Gb de memoria interna y conexiones 3G wifi y bluetooth.

Mezcla desde iTunes como un DJ

Pioneer DDJ-WeGo | Aprox. 300 €

Pioneer acaba de actualizar su controlador DDJ-WeGo para acercar este sistema de mezclas de audio a los usuarios de Apple. Gracias al software djay y djay Limited Edition, es posible cargar la música desde la librería de iTunes, lo que rompe la barrera que existía para los fans de la manzana.

Los usuarios que ya tengan esta mezcladora podrán adquirir el programa djay LE, por 17,99 euros, en las tiendas de Apple. Los que ya lo hayan comprado con anterioridad podrán actualizarlo y, en cualquier caso, se debe actualizar el firmware del dispositivo (versión 1.05 gratuita). **R.G.**

http://pioneerdj.com



El diseño compacto del DDJ-WeGo hace que sea muy portátil. Por eso, resulta perfecto para montar tu fiesta en cualquier parte.

Calidad para llevar

Philips Fidelio P9 | 299€

Con este sistema de audio puedes disfrutar del mejor sonido en cualquier parte, gracias a la equilibrada combinación de sus altavoces de gran fidelidad con su carcasa de metal y madera. Además, tiene batería de litio y conexiones bluetooth y USB. **R.G.**

www.philips.es



BREVES

Concurso "street photo"

Coincidiendo con los talleres de su nueva serie X, Fujifilm organiza cinco concursos fotografía callejera, en Barcelona, Valencia, Sevilla, Madrid y Bilbao. Para participar hay que asistir al taller y presentar una foto con el nombre de usuario de MyFinepix. **www.myfinepix.es**



La música a tu gusto

Energy Sistem Mp3 Sound System | 39,90€

Con estos nuevos altavoces de Energy Sistem puedes escuchar la música como prefieras, tanto si la reproduces desde tu PC o Mp3 portátil, como si la tienes en una memoria USB o tarjeta de memoria. Para ello, cuenta con la típica entrada de línea minijack, pero también con una toma USB, un lector de tarjetas SD / MMC y botones de control de reproducción. Además, permite regular los tonos graves y agudos. **R.G.**

www.energysistem.com

Un Karaoke para tu PC

Asus Xona D-KARA | 49,90€

Si te gusta cantar y hacer tus propias grabaciones de audio caseras, con la nueva tarjeta PCI Xonar D-KARA, de Asus, tendrás todo lo que necesitas para hacerlo desde tu PC. Esta potente tarjeta de audio permite disfrutar de un sistema de karaoke personal, con tecnología avanzada de procesamiento digital de sonido, reducción de la latencia en la entrada de micrófono, relación de señal-ruido de 106 dB y aplicación de efectos de sonido profesionales a tiempo real. **R.G.**

www.asus.com



Nuevas aplicaciones para Windows 8

Movie Edit Touch | 4,99€

Cada vez son más los fabricantes que se suman para generar sus propias aplicaciones destinadas al nuevo sistema operativo de Microsoft, Windows 8. Es el caso de Magix, que acab de colgar en la Tienda Windows la aplicación Movie Edit Touch con la que se podrá editar, retocar y compartir vídeos. Dado que son muchos los dispositivos que comienzan a integrar Windows 8, la aplicación está optimizada tanto para ordenadores como para tabletas que dispogan de este sistema operativo, algo que mejora la experiencia de usuario. **s.s.**

www.magix.com



Con la interfaz características de las aplicaciones de Windows 8, Movie Edit Touch permite publicar vídeos en la red.



Nube de alternativas

MDaemon Cloud | 0,99€

MDaemon Cloud es un servicio de almacenamiento en la nube donde el usuario tendrá la posibilidad de utilizar la herramienta sin tener que adherirse a una cuenta de MDaemon. Como otros servicios en la nube, permite almacenar y compartir archivos, utilizar webmail o sincronizar dispositivos móviles. Su servicio está enfocado tanto para empresas como también para pariculares. **s.s.**

www.mdaemon.es

APP DE LA QUINCENA

ChatON 2.0

Samsung ha creado una aplicación para enviar mensajes instantáneos entre móviles y a través del ordenador. Permite utilizar la misma cuenta en varios dispositivos móviles y además, es una red social.



Smartphone a prueba de agua y polvo

Sony Xperia Z | Precio no disponible

A lo largo del primer trimestre del 2013 Sony lanzará el nuevo smatphone de gama alta, el Xperia Z. El dispositivo de la marca nipona viene con la peculariedad de que es resistente al agua y al polvo.

Además, el móvil estará compuesto por una pantalla de 5 '' en alta definición y una resolución de 1080p.

La cámara integrada contará con un rápido disparo de 13 mp y un procesador de cuatro núcleos. Al igual que los últimos móviles de Sony, el Xperia Z también traerá la tecnología One-Touch con la que se pueden compartir archivos entre dispositivos con la misma tecnología. **S.S.**

www.sonymobile.com/es



¿Tenías alguna duda? Como ves, sigue funcionando bajo el agua.

El gran smartphone

ZTE Grand S | N.D.

ZTE ha llegado al CES 2013 pisando fuerte con su nuevo smartphone Grand S. El dispositivo integra un procesador de cuatro núcleos y una pantalla Full HD de 5''. Con el objetivo de competir con los mejores móviles del mercado, el Grand S dispone de reconocimiento facial, cámara panorámica AF de 13 megapíxeles y una resolución 1080p. También tiene 2 gigas de memoria RAM y su sistema operativo es Android Jelly Bean. **S.S.**

www.zte.com/cn

En cuanto salga a la venta, el ZTE Grand S se convetirá en el smartphone más delgado

Tecnología mobiliaria

Adaptador SoundVision | Gratuito



El fabricante de mobiliario multimedia SoundVision ha adaptado sus productos a los dispositivos con Android y al iPhone 5 a través de un adaptador que funciona por bluetooth. Se consigue una mayor integración entre los dispositivos que tenemos en casa y los que utilizamos fuera de ella. De tal manera, un archivo multimedia en la tableta se podrá reproducir a través de los muebles multimedia conectados con los dispositivos. Hasta el 20 de enero se podrá solicitar el accesorio de forma gratuita a través de la página web de SoundVision. A partir de la fecha su precio será de 39 €. **S.S.**

www.mysoundvision.com

BREVES

Internet en todas partes por satélite

Telefónica y Eutelsat han puesto en marcha el satélite KA-SAT que permitirá conectarse a Internet en lugares donde no se puede acceder a él por vías terrestres.

www.eutelsat.com



Móvil autentifica dinero

MAGnite | Precio no disponible

Comprobar si un billete es verdadero o falso con el móvil es una realidad. La tecnología creada para ello se llama MAGnite y está desarrollada por Gieseche & Devrient (G&D). La autentificación del dinero se realiza a través de unos pigmentos implantados en los billetes que se activan cuando un campo magnético está cerca. En este caso, se trata del campo magnético que irradia el teléfono móvil. Cuando se acerca un billete al dispositivo, entonces veremos un efecto óptico o imagen a través del billete. MAGnite es una tecnología que será implantada en los billetes de euro, por lo que la autenticidad de estos podrá ser comprobada por particulares. **S.S.**

www.gi-de.com



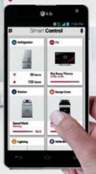
Tareas domésticas a distancia

LG Smart Appliances

No es la primera vez que hablamos del rumbo que está marcando la evolución de los electrodomésticos, facilitando la realización de las tareas del hogar a través de las nuevas tecnologías. Una prueba de ello es la gama de electrodomésticos que LG acaba de presentar en CES, que se pueden accionar y controlar a través de una aplicación en el smartphone o, incluso por voz. M.B.

www.lg.com/es





Los nuevos electrodomésticos de LG se controlan a través del smartphone.

Ganador

Windows 8

El nuevo sistema operativo de Microsoft ha alcanzado ya un total de 60 millones de licencias vendidas. La cifra de ventas incluye tanto actualizaciones como ventas OEM para equipos nuevos. Además, el número de aplicaciones creadas se ha cuadruplicado y se han llegado a descargar más de 100 millones.

Perdedor

ACTA

El polémico tratado internacional para combatir la piratería, ACTA, no tendrá vigencia en la Unión Europea. La Comisión Europea ha rechazado la aplicación del tratado en los países comunitarios, después de haber sido también desestimado por el Parlamento Europeo el pasado mes de julio.

Agenda en tu muñeca

Pebble | 115 €



No es solo un reloj. Se trata un dispositivo con una pantalla LCD que puedes personalizarlo, a través de apps, para múltiples usos. Puedes configurarlo como Gps o monitor para practicar deportes, como ciclismo, running o golf, y escuchar música a la vez. Y si no puedes olvidar la oficina, también es posible sincronizarlo con tu smartphone para recibir sus notificaciones y alertas, así como las actualizaciones de Facebook o Twitter y enviar emails. M.B.

www.getpebble.com

Jardinero inteligente

Parrot Flower Power

Aunque de momento es un prototipo, no cabe duda de que este sensor inalámbrico puede convertirse en una pieza vital para tus plantas, sobre todo, si eres de los que olvidan con facilidad regarlas. Parrot ha presentado en CES este dispostivo bluetooth que se inserta en la maceta y envía información al smartphone sobre el estado de la planta. Como, por ejemplo, las condiciones de luz, el grado de humedad, la temperatura y el abono.

www.parrot.com





No se lo digas a nadie...

¿Un iPhone por 100 €?

De ser ciertos algunos rumores que circulan estos días por la red, Apple podría estar preparando un iPhone de coste reducido de entre 99 y 149 euros. Las características serían similares a las del iPhone 5, si bien estaría fabricado con materiales más baratos. Con ello buscaría ampliar su cuota de mercado en algunos países con otros competidores, como China.

LA ENCUESTA

Propósitos para 2013

Hacer copias de seguridad es a la informática como dejar de fumar o ponerse a régimen: todos queremos hacerlo... pero casi nadie lo consigue.

33%, 23%, 15%, 12%, 5%, 5%, 5%, 2%

- Hacer un backup de mi ordenador y formatearlo.
- Aprender a programar y hacer aplicaciones.
- Crear un blog o página web para promocionar mi empresa o trabajo.
- Otros.
- Tener un blog exitoso
- Enseñar programación a las personas
- No perder mucho tiempo navegando por Internet, jugando, comprando online...
- Sustituir mi móvil por un smarphone.

Próxima encuesta:
¿Has comprado online en las rebajas?

facebook — Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy



Confort visual

Samsung Curved OLED TV | Precio no disponible



Un clásico en ferias como la de Las Vegas es el empeño de los fabricantes en fabricar televisores de gran tamaño y de alta resolución. Ahora se llama UHD (Ultra High Definition). Samsung no se ha quedado atrás y ha presentado el primer equipo Samsung Smart TV UHD (F8000), de 85". También ha mostrado el primer televisor con pantalla curvada, y que puedes ver en la imagen: Curved OLED TV. Una apuesta que ofrece imágenes panorámicas de mayor impacto en el espectador. **M.B.**

www.samsungces.con

BREVES





Alta capacidad

¿Es posible que dejemos de medir la memoria en Gb? La primera prueba de ello podría ser esta llave de memoria de 1 Tb, que ha presentado Kingston. **www.kingston.com/es**

El hogar conectado

Linksys Smart Wi-Fi | N.D.

Controlar todos los dispositivos de una red doméstica no tiene que ser una tarea complicada. Gracias a los nuevos routers la instalación y configuración de la red inalámbrica puede hacerse de una manera sencilla y rápida. Los modelos AC1750 y AC1600 ofrecen, además, una velocidad de transmisión de datos muy alta de hasta 1.300 Mbps. **M.B.**

www.linksysbycisco.com

Movilidad, ante todo

Qualcomm Snapdragon 800 y 600

Que la edición de CES este año haya sido inaugurada por el "keynote" del presidente de Qualcomm , Paul Jacobs, en lugar de reservar este momento para Microsoft, como había sido hasta ahora, es un indicador más de hacia dónde se mueven las fichas del nuevo escenario tecnológico. Lo que sí está claro es el esfuerzo de Qualcomm en seguir creciendo. Entre las muchas apuestas que ha presentado, destacan los dos nuevos procesadores Qualcomm Snapdragon 800 y 600, que prometen un mayor rendimiento y compatibilidad para redes 4G, LTE y redes wifi 802.11ac. **M.B.**

www.qualcomm.com





Fotografía de riesgo

Panasonic Lumix FT5
Precio no disponible

Entre las nuevas aportaciones del catálogo de cámaras de Panasonic destaca el haber introducido tecnología wifi y NFC, lo que permite compartir de forma fácil las fotos con dispositivos móviles compatibles. Este modelo, además, resiste condiciones extremas: hasta 13 metros bajo el agua, resiste caídas de 2 m y temperaturas de hasta -2°. **M.B.**

www.panasonic.es

Pequeño por fuera, grande por dentro

Nvidia Shield | Consultar

El paso de Nvidia por la feria de Las Vegas tampoco ha defraudado a los aficionados a los videojuegos. Además del esperado procesador para dispositivos móviles Nvidia Tegra 4, el fabricante nos ha sorprendido con esta consola de videojuegos portátil orientada para juegos de Android y de PC. Como no podía ser de otro modo, incluye el recién estrenado procesador, Tegra 4, y una pantalla de cinco pulgadas con una resolución de 1.280 x 720 píxeles. M.B.





www.nvidia.es

Soluciones móviles

Intel Inside | Consultar



Intel no ha querido quedar en desventaja en esta feria donde la movilidad juega un papel tan destacado. Ha presentado una nueva plataforma para smartphones basada en procesadores Atom. Junto a ella, ha anunciado la 4ª generación de procesadores Intel Core, así como el primer SoC Atom de cuatro núcleos. M.B.

www.intel.es

Sonido adaptable

Philips Fidelio Soundbar HTL9100 | 610 €

Una novedad en el campo del sonido es la que aportan estos altavoces inalámbricos de Philips. Se trata de un sistema 5.1 compuesto por varios módulos móviles y un subwoofer que se pueden desmontar y ubicar en distintos lugares de la estancia. Además, se reconfiguran de forma automática para poder ofrecer sonido surround 5.1. M.B.

www.philips.es



Muchas perspectivas

Lenovo Yoga 11S | 799 €

El fabricante Lenovo ha presentado la nueva versión del ultrabook Yoga 11S que se caracteriza por incorporar una pantalla que se pliega y gira en un ángulo de 360º. Incluye Windows 8, procesadores Intel Core, hasta i5 y una pantalla táctil de 11,6 pulgadas. M.B.



www.lenovo.com

¿Juego de niños?

BeeWi Scara Bee | 129 €

Especializado en accesorios teledirigidos a través del móvil, este fabricante ha presentado diversos juguetes que puedes controlar con el smartphone. Este cuenta con una cámara wifi que se conecta al móvil o tableta, y puedes conducirlo a través de una app para iOS y Android. M.B.



www.bee-wi.com

Un monitor muy virtuoso

HP Envy con Beats Audio | 449 €

Aunque parezca algo contradictorio, la gran apuesta de este monitor IPS de 27 pulgadas se centra en el sonido, ya que se ha añadido un sistema denominado Beats Audio. Ello supone la incorporación de una barra inferior donde van incorporados los altavoces. Además, el diseño del propio monitor está algo inclinado para que ciertas frecuencias se puedan escuchar con una mayor calidad.

Junto a ello tampoco se ha descuidado el diseño, con un biselado muy fino y con una base de aluminio y la imagen sigue siendo de calidad. Gracias a la tecnología IPS que incorpora ofrece un ángulo de visión de 178º, tanto en vertical como en horizontal. M.B.

www.hp.es

BREVES



Audio de mano

Si tienes un móvil NFC, sólo tienes que situar cerca el altavoz SRS-BTX300 de Sony para escuchar tus mp3. Cuesta 200 euros.
www.sony.es

Las rebajas llegan a los servicios de hosting

Paquete Alojamiento básico | 1.49 € (al mes)



La cuesta de enero se hace menos empinada para quienes buscan las mejores gangas en servicios de mantenimiento web. STRATO ha bajado los precios de todos sus productos y servicios entre los que encontramos paquetes de Tienda Online, Registro de Correos Electrónicos, Servidores Virtuales y Servidores Dedicados. Aunque para estas rebajas no se ha establecido, por el momento, una fecha límite, lo cierto es que para el momento en el que nos encontramos, esto beneficia a las pequeñas empresas y a los autónomos en un momento de gran proliferación de pequeños proyectos a bajo coste con Internet como plataforma. Así, por contratar un dominio acabado en .es tendrás que pagar 4,49 euros al año, mientras que para crear una tienda online 9,99 euros al mes. **S.S.**

www.strato.es

Llamando con Lync

Snom UC Edition | Desde 95 €

El fabricante alemán de teléfonos IP, Snom, ha optimizado la gama Snom UC Edition para la comunicación con Microsoft Lync a través de un nuevo **firmare 01** y dotados de audio de banca ancha de alta definición. Según las necesidades del usuario, Snom ha diseñado siete modelos enfocados a funciones ejecutivas, trabajadores de oficina o estándar o uso común de Lync. **S.S.**



www.snom.com

Pizarras inteligentes

Open Sankoré | Gratuito

La experiencia de dar clase está mejorando por instantes. Open Sankoré, un software gratuito para la enseñanza acaba de lanzar una nueva actualización con mejoras a la hora de dibujar objetos o incluir guías interactivas o **widgets 02** para el profesorado. **S.S.**

www.education.wacom.eu



¿QUÉ ES?

01 Firmware
Es un software que usan los dispositivos que equivale a su sistema operativo, ya que comprende las principales instrucciones sobre su configuración y para su funcionamiento.

02 Widgets
Aplicación orientada a la interfaz gráfica que sirve para presentar datos, así como para facilitar la interacción del usuario.



Impresora de diseño

ECOSYS FS-4000DN | 700€

El fabricante de impresoras, Kyocera, ha ganado el premio a la producto mejor diseñado del 2013 por su serie ECOSYS FS 4000DN. Se trata de un accesorio para uso empresarial y profesional. Una impresora monocromática para papel tamaño DIN A4.

Su uso es sencillo gracias a su pantalla, desde donde se pueden gestionar simples funciones como la de encender la máquina o la selección del papel. **S.S.**

www.kyocera.es



Sony Action Cam: vídeos al límite

Con la nueva cámara de acción Sony HDR-AS15 podrás grabar tus aventuras y actividades deportivas, incluso las más arriesgadas, con resolución HD e, incluso, a cámara lenta.

Escrito por Ricardo Gómez

Las action cam se han consolidado como el dispositivo perfecto para grabar mientras practicas deportes de todo tipo, ya que se pueden usar en condiciones extremas. El fabricante Sony ha decidido entrar en este mundillo con una propuesta muy interesante: la Action Cam HDR-AS15, un modelo muy compacto y con unas prestaciones a la altura de sus competidores.

Esta pequeña y ligera cámara permite grabar en Full HD a velocidad normal y a cámara lenta, a 60 y 120 imágenes por segundo (a 720p). Además, su lente fija tiene un gran angular de 170º, que se convierte en 120º si se emplea su eficiente estabilizador de imagen Steady Shot.

Su manejo es muy sencillo, gracias a que tiene conexión wifi integrada, y se puede configurar y controlar desde la aplicación Play Memories para Android. Además, esta app ofrece una vista previa en la pantalla del smartphone. El pack básico, con dos soportes adhesivos y una sólida carcasa estanca, cuesta 320 euros.

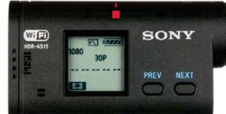
www.sony.es





Soportes variados
Incluye dos soportes adhesivos, pero existen otros, como una banda para la cabeza y un asa con pantalla.

Información en pantalla
Su pantalla LCD muestra el estado de la batería, los ajustes de imagen escogidos y el código de tiempo en curso.



Diseño compacto

La HDR-AS15 tiene un formato alargado, que resulta más aerodinámico que otras cámaras similares. Así, en la parte frontal sólo se encuentran el objetivo y los micrófonos estéreo.



ASÍ FUNCIONA

Grabar y visualizar

Manejar la Sony HDR-AS15 es muy sencillo, desde la carga de la batería a la grabación de vídeo y la conexión al ordenador.



Preparación inicial

Antes de usar la cámara, hay que abrir su compartimento trasero para insertar la tarjeta SD. Aquí también está alojada la batería, que se carga directamente por USB. Existen dos modelos con diferente capacidad (se incluye sólo una), y resulta muy sencillo cambiar una por otra, si se gasta la carga de una.

Configuración y manejo

Antes de grabar hay que configurar el modo de grabación, la calidad y el ángulo a captar (120° o 170°). Desde la propia cámara se pueden modificar los ajustes en cualquier momento y, con la app Play Memories para Android, además, se puede tener una vista previa.





Conexiones y exportación de imágenes

Bajo la tapa de abajo están las conexiones micro USB para el PC, micro HDMI para pantallas HD y una toma para accesorios de la marca, como el asa de agarre con pantalla de 2,7".



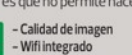


Preparada para el agua y el frío

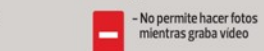
En el pack básico se incluye una carcasa estanca para poder usar la cámara bajo la lluvia y en inmersiones en agua hasta 60 metros de profundidad. Además, este accesorio es necesario para enganchar la cámara a la mayoría de sus soportes.

Lo mejor y lo peor

Nos ha gustado mucho su reducido tamaño y peso, su calidad de imagen, el funcionamiento del estabilizador, el wifi integrado y los accesorios incluidos. Lo malo es que no permite hacer fotos mientras se graba vídeo.



- Calidad de imagen
- Wifi integrado
- Manejo sencillo



- No permite hacer fotos mientras graba vídeo

Planifica el año con estilo propio



Comienza el 2013 y qué mejor manera de organizarlo que a través de un calendario personalizado, en el que aparezcan las mejores fotos del ya pasado año. Te proponemos dos tipos de calendario, con dos programas diferentes.

Sumario

Escrito por Noelia Benítez

C través de la Red, tienes infinitas opciones para crear un calendario personalizado, que contenga fotos tuyas y de tus familiares o amigos. Lo que nos proponemos con este práctico es guiarte a través de dos de estas posibilidades: un servicio de creación online y un programa para descargar en tu equipo. Aunque la manera de hacerlo con la segunda opción no es a través de la web, sino local, con ambas opciones tienes la posibilidad de realizar un pedido online para recibir en tu casa el catálogo que has creado.

La mayoría de los servicios online, como **www.calendario2013.com**, requieren la descarga e instalación de un programa específico y gratuito para poder realizar el calendario.

¿Qué necesitas?

Ya que vamos a utilizar dos medios diferentes para crear calendarios, hemos aprovechado y creado dos motivos distintos. El primero es familiar, con imágenes de los mejores momentos del año pasado: cumpleaños de los niños, vacaciones, navidades, etc. El segundo es un calendario que recopila los mejores viajes que hiciste en 2012 con tu pareja o amigos, remarca las fechas vacacionales y tiene como objetivo alegrar tu despacho y animarte a hacer más planes este nuevo año.

Lo único que necesitas tener es una buena compilación de fotografías. Cuanta mayor calidad tengan, mejor (piensa que la mayoría de las imágenes se imprimirán en un tamaño grande). Ten en cuenta también que sean variadas: distintas celebraciones familiares, distintos viajes... y que sean numerosas. No basta con doce para cada calendario, tienes que tener en cuenta la foto de portada y que habrá páginas en las que tengas que insertar varias fotos. Ponte a buscar y ¡manos a la obra!



La mayoría de los servicios online, como www.calendario2013.com, requieren descargar un programa.

Calendario familiar con Photobox

Photobox es un servicio de revelado digital que te permite crear un calendario con fotografías tuyas. Es rápido y te deja elegir entre una gran cantidad de formatos y estilos para personalizarlo al máximo.

1 Regístrate y elige un formato

Aprende a...

Registrarte en la web de Photobox y selecciona el tipo de calendario, según el uso que vayas a hacer de él.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 15'

Puedes ver los formatos de calendarios que hay disponibles a través de la página para hacerte una idea. Dependiendo de para qué lo quieras utilizar, puedes elegir diferentes tipos de calendarios: de mesa, tipo agenda o murales de una sola página, entre otros. Si vas a hacer varios calendarios, puedes realizar un registro y crear tu propia página de usuario en la página, lo que te permitirá gestionarlos mejor.

1 Entra en www.photobox.es y pincha en la pestaña Calendarios para acceder a la sección que te interesa y mirar los formatos y tamaños disponibles.

2 Si quieres comenzar a trabajar ya desde una cuenta propia, haz click en Crea tu cuenta. En la página nueva que se abrirá, escribe una dirección de correo. A continuación, tendrás que rellenar la ficha con tus datos personales.

3 Ahora puedes seleccionar el formato. Por ejemplo, si se trata de un calendario familiar, puedes elegir uno de los que se cuelgan en la pared. Dentro de cada uno de los formatos, puedes encontrarte con diferentes calendarios con acabados distintos. Selecciona uno de ellos para verlo con detenimiento.

4 Al pinchar en cualquiera de los enlaces, verás una ficha informativa con varias pestañas. En la primera, Detalles, tienes datos sobre las características del producto final. En Precio puedes ves las diferentes tarifas y promociones disponibles para ese calendario en concreto y, en la última, Entrega, los plazos de entrega a domicilio. Para cada tipo de calendario encontrarás unas tarifas y unas promocines diferentes.

¡CUIDADO!

Este software online no es compatible con cualquier tipo de imagen. Sólo admite fotos cuya extensión sea JPEG.

5 Cuando te decidas por un formato, haz click en Crear un calendario. Es el momento de seleccionar el estilo y los colores.



6 Como verás, tienes una lista bastante amplia de estilos para elegir: bodas, calendarios infantiles o clásicos.

7 Elige uno de ellos Cintas y haz click en Siguiente. Ya has completado el paso.

2 Carga tus fotos en la página

Aprende a...

Introducir una serie de fotografías en la página de edición del calendario, de manera que tengas un álbum completo listo para utilizar en cada una de las páginas.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 15'

Es el momento de comenzar a subir fotos y de componerlas en las páginas de tu calendario. Puedes hacer, por ejemplo, un calendario familiar, con las fotos de tus hijos, para tu propia casa o como regalo. A la hora de elegir las fotografías, ten en cuenta que reflejen fechas importantes del año, como cumpleaños, vacaciones o fiestas. De esta manera, en cada mes quedará reflejado un acontecimiento familiar.

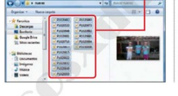
1 Selecciona un formato de calendario tipo familiar como este y haz click después en Crear un calendario para comenzar a editarlo.

2 Como verás, la página de edición tiene tres secciones: una primera columna en la que verás las fotos que cargues, una segunda con el calendario, en el que tendrás que ir agregando las fotos, y una tercera columna para que selecciones los diferentes tipos de páginas.

Para comenzar a cargar las fotos, pincha sobre el botón > Introduzca sus fotos!.

3 Puedes añadir un nombre ya al álbum, es decir, a la lista de fotos que vas a tener cargadas para utilizar en el calendario Cargue fotos a un nuevo album | Album familiar. Pincha en > Elige tus fotos y selecciona la carpeta donde tienes las imágenes Nombre: nuevas.

4 Haz click en Abrir. Puedes seleccionar todas las fotos de una sola vez,



aunque lo más recomendable es que lo hagas en pequeños lotes.

5 Una vez seleccionadas todas las fotos, aparecerá una lista como esta.



Revisa que sean, efectivamente, las imágenes que te interesan para incluir y pincha, después, sobre el enlace > Cargar fotos.

6 Según se carguen, aparecerá un signo de confirmación.

Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Estado
P1020402.jpg	243 KB	
P1020533.jpg	498 KB	

Cuando las tengas todas subidas, haz click sobre el vínculo > Empezar a usar sus fotos. A continuación, tu álbum aparecerá en la columna de la izquierda de la página de edición, listo para utilizar en tu calendario. Puedes pinchar sobre él para organizar tus fotos y cambiar su vista, con el fin de tenerlas más a mano a la hora de utilizarlas entre las páginas.

Mis Álbumes
calendario familiar (17)

3 Crea una portada con texto

Aprende a...

Agregar una o varias fotos para lo que será la cubierta del calendario y añadirle un texto editado por ti.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

Antes de comenzar con las composiciones fotográficas de los meses, es importante que te tomes al menos diez minutos para realizar la portada. Elige una o dos de las mejores fotos que tengas. Procura que sean de buena calidad, ya que van a tener un tamaño mayor que el resto.

1 Como verás, en la página de edición, tienes una columna como esta con los meses del año. Para agregar la primera foto, pincha en una de la lista y arrástrala, con el ratón, hasta la columna del centro, donde está el calendario vacío.

Cob | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic



2 Si, al volcarla al calendario del centro, la foto queda descentrada o ves que una cara queda entrecortada, como es el caso de la imagen que tienes aquí, pincha sobre ella y arrástrala hasta ajustarla al marco. Puedes utilizar las herramientas de edición de la barra de la izquierda para hacer otros ajustes como, por ejemplo, el del zoom.



Zoom | Acercar | Rotación de la | Alejar

3 Desde la misma barra de herramientas, pincha en la primera pestaña para desplegar las opciones de edición. Ahora agrega el texto con el botón Añadir un zona de texto y pincha, después, sobre la zona en la que quieras escribir.

Edición: Añadir un zona de texto | Añadir un cuadro foto | Diseño: activado

FT_cursorTip

Se abrirá una ventana de edición de texto en la que podrás escribir lo que quieras.

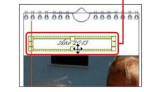
4 Una vez que hayas completado este paso, puedes elegir el tipo y tamaño de la tipografía Schreibschrift LT Reg | 18, también el color que tendrá la fuente que uses. Por último, también puedes indicar la alineación del texto dentro del cuadro.

Color del texto | Colores recientes | Colores

5 Cuando lo tengas editado, haz click en > Introduce tu texto y revisa el resultado.



Puedes pinchar en el cuadro de texto y moverlo para ajustar su colocación.



6 Si quieres agregar otra imagen a la portada, selecciona la pestaña > Foto de la barra de herramientas, y pincha sobre



Ahora sólo tienes que hacer click en el lugar de la página donde quieres colocar la nueva imagen y arrastrarla desde el álbum de la derecha hasta el espacio del calendario en que la quieres.



4 Ordena y define tu calendario

Aprende a...
Colocar las fotografías que has elegido ya en las páginas del calendario, de manera el resultado sea de tu gusto. También puedes dejar que la página realice por ti, de forma automática, un calendario con tus fotos.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 20'**

Una vez que tienes elegidas las fotos que vas a utilizar, toca agregarlas, mes a mes, a las páginas de tu calendario. En cada una de las hojas, vas a poder elegir diferentes composiciones, desde una única foto grande a cuatro imágenes por página. Intenta variar un poco en cada página y obtendrás un resultado perfecto.

1 Haz click en el primer mes Ene y arrastra una de las fotos de la lista de la derecha hasta la columna del centro. Es decir, donde está el calendario en el mes de enero.



Al igual que hemos visto para la portada, puedes ajustar el tamaño y la posición de la imagen, así como girarla, si es necesario.

2 Si lo prefieres, puedes elegir otro de los modos de composición de las páginas, que tienes en la columna derecha por ejemplo, este de cuatro fotografías.

3 Como te hemos mostrado, lo mejor es que varíes en un poco de formato en cada página para que no resulte monótono. Recuerda incluir acontecimientos señalados de los niños, como los cumpleaños o las vacaciones del pasado verano.



4 En la barra de herramientas, un mensaje como este Foto – Calidad de la foto te indicará si la calidad de la imagen es buena. Para los cuadros pequeños de imagen no tendrás problema, pero cuando coloques una foto grande como esta



tendrás que prestar más atención porque puede que el programa no la reconozca con suficiente calidad para su tamaño (Foto – Calidad de la foto).

5 De todas formas, cuando termines de colocar tus fotos en cada uno de los meses, pincha en Revisa tu producto y verás un listado con todos los posibles errores de tu calendario. Entre ellos puedes revisar si te falta alguna foto o si alguna de ellas es de mala calidad (La calidad de imagen). Haz click encima de Guardar para no perder tu calendario ya hecho.

6 Si lo prefieres, puedes dejar que el programa rellene, de manera automática, todas las páginas del calendario con tus imágenes. Pincha sobre el enlace Relleno automático de fotos y selecciona la opción Vuelve a crear tu foto-libro utilizando este álbum.

7 Haz click en OK y comprueba cómo, en un segundo, la web crea un calendario con tus fotos, con las imágenes similares juntas y en el formato de marco en el que mejor quedan, según sus tamaños.



5 Realiza el pedido del calendario

Aprende a...

Realizar el pedido de tu calendario y pagarlo a través de Interner para luego recibirlo en tu casa.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

Ya lo tienes. Para recibir el calendario en tu casa, sólo tienes que llevar a cabo el pedido y el pago a través de la página. Los precios varían según el tamaño y existen promociones si se encargan varios ejemplares.

1 Para guardarlo, el asistente te pedirá que le pongas un nombre a tu calendario [Guardar como nuevo | calendario familiar 2013] y que revises de nuevo cualquier error que encuentres.

Si, por ejemplo, te advierte de que tienes alguna foto en calidad no muy buena, pero no tienes otra mejor, puedes seleccionar esta opción [Quiero ordenar mi Calendario de cocina como se muestra] y continuar el encargo.

2 Pincha en [Pedido] y revisa las características del calendario que estás a punto de encargar.

Si no estás de acuerdo con alguno de los datos, haz click en [Modificar producto] para cambiar alguna de sus características.

3 A continuación, pincha en este otro enlace [Finalizar mi pedido]

Si has realizado varios calendarios, o quieres encargar más de una copia, puedes revisar tu lista de pedidos a través de este enlace [Guardar & Ver cesta]. Una vez que veas todo correcto, haz click en [Pagar].

4 Tendrás que rellenar una ficha con tus datos personales, con ves aquí.

Si la dirección en la que lo quieres recibir es también la tuya, activa esta opción.

[Envío a la dirección registrada — Para establecer una nueva dirección de entrega haga click en la casilla de arriba]

Puedes seleccionar entre un servicio de correo ordinario [Correos — 3 a 4 días] o uno exprés, más caro pero también más rápido [DHL Express — 24-40 horas (con seguimiento)].

5 Si estás de acuerdo con las condiciones, activa la casilla correspondiente [He leído y acepto términos y condiciones de uso] y haz click en [Confirmar orden]. Ya sólo te quedará introducir el tipo de pago [VISA] y los datos de tu cuenta bancaria. Puedes pagar también a través del servicio de PayPal si lo prefieres.

Dirección registrada	
Título	Sra / Srta / Sr
Nombre:*	Elisa
Apellidos:*	García
Dirección:*	c/ Casa de Piedra, nº23
Código postal:*	99902
Ciudad:*	Madrid
Provincia:*	Madrid
País:*	España

Crea un calendario con tus viajes

Ahora te proponemos otro programa, Hofmann 8.3, para que hagas un calendario diferente, basado en los viajes que realizaste en 2012. De esta manera podrás organizarte y planificar las escapadas de este año.

1 Instala Hofmann 8.3 y configúralo

Aprende a...

Instalar el software Hofmann 8.3 en tu equipo y establecer una configuración previa de las características de tu calendario personalizado.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 30'**

Antes de comenzar con la edición de tu calendario de propósitos para el 2013 con este otro software, tienes que descargar la aplicación en tu ordenador. A continuación, te explicamos los pasos para seleccionar el estilo de lo que va a ser tu nuevo proyecto, un calendario de fotos personales sobre tus futuras vacaciones y escapadas de fin de semana.

1 Desde la página principal de la aplicación, **www.albumdigital.org**, haz click en este enlace [¡Descarga la versión 8.3 para Windows!] para obtener el archivo de descarga. Una vez lo tengas en tu equipo, ábrelo para comenzar la instalación. Selecciona el idioma [Español (España, tradicional)] y, a continuación, sigue las instrucciones que te marcará el asistente: [Siguiente].

2 Escribe un nombre de usuario [Nombre de usuario: noelia] y pincha en [Aceptar] para completar la instalación. El asistente te advertirá de que debes reiniciar el equipo para comenzar a utilizar el programa.

3 Cuando abras la aplicación, lo primero que tendrás que hacer es seleccionar el tipo de proyecto que quieres llevar a cabo [Calendario] y el formato que quieres que tenga. Haz click en [Siguiente] para comenzar a seleccionar el estilo que tendrá tu calendario.

4 Primero tienes que seleccionar el mes en el que comenzará [Enero | 2013]

Luego dale un nombre al proyecto y pincha en [Nombre del proyecto: calendario propósitos viajes] [Siguiente]. Más adelante, podrás regresar a este proyecto si te dejas el trabajo a medias.

5 Ahora puedes seleccionar una plantilla para comenzar la edición, aunque podrás cambiarlas sobre la marcha.



Puedes elegir también si quieres que aparezcan o no los días de la semana marcados en el calendario [Mostrar días de la semana].

6 Una función útil de este programa es que te permite añadir, de forma automática, los festivos de tu ciudad.

[Festivos — Seleccione festivos de su zona: Comunidad de Madrid]



CONSEJO

Cuidado con el exceso de filtros

No agregues más de dos filtros a una sola foto, porque corres el riesgo de que no se aprecie ninguno de ellos.

2 Edita tu calendario de escapadas

Aprende a...

Insertar las fotos de tus viajes en el calendario, así como efectos y texto para darle más vida. Después, podrás hacer tu pedido para que te llegue a casa.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 30'

Uno de los puntos favorables de este programa es que te permite añadir una gran cantidad de efecto, máscaras y marcos a tus imágenes. Puedes probar todos los que te parezca, sin perderte demasiado en ellos, puesto que se supone que tus fotos ya son bonitas y están bien elegidas...

1 Una vez elegido el estilo del calendario, te vas a encontrar con esta interfaz.



En la sección izquierda, selecciona la carpeta de tu equipo en la que tienes las fotos que vas a utilizar [fotos viajes] para verlas desplegadas debajo.

2 Para agregar una imagen al mes de enero, pincha sobre ella y arrástrala hasta el calendario del centro. Después, haz doble click sobre la fotografía insertada y se abrirá una nueva ventana para modificarla.



3 Aquí tienes una gran cantidad de herramientas para modificar, si quieres, los parámetros de la imagen. Sólo tienes que desplazar con el ratón los niveles de [Contraste] o de un determinado tono, como [Rojo]. También puedes agregar un efecto de color [Sepia] para darle un toque diferente.



4 Puedes cambiar más aún la foto si le añades un desenfoque o distorsión o si le incluyes un efecto pictórico, por ejemplo [Modernista]. Comprueba los resultados y modifica los parámetros hasta que la foto te guste.

5 Cuando ya tengas el primer mes pincha en este icono para pasar al siguiente. Esta vez, puedes seleccionar otro formato para la página. Arrastra las fotos de la misma forma que has visto en el apartado anterior, para completarlo.

6 En la parte inferior de la interfaz, tienes una serie de pestañas en las que encontrarás más efectos. Selecciona, por ejemplo [Cliparts] para ver todos los dibujos que puedes añadir.

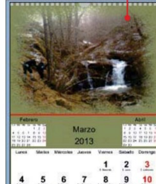


7 Elige uno de ellos y arrástralo hasta el lugar de la imagen que te parezca mejor. Puedes pinchar en los tiradores del dibujo para moverlo o ajustar su tamaño. Para ello, haz click sobre el dibujo y arrastra los puntos del recuadro. Puedes añadirlos en las fotos que quieras.

¡ALERTA!

Cuando la imagen tenga una resolución inferior a la que requiere el espacio del calendario en el que la has insertado, aparecerá un mensaje para que la cambies por otra.

8 Selecciona a continuación la pestaña [Máscaras] y elige una de las máscaras para colocarla de fondo de imagen. Arrástrala hasta la foto del siguiente mes y comprueba el resultado.



9 Por último, en la pestaña [Texto] puedes escribir y editar un texto para insertarlo dentro de una foto, a través de esta ventana.

10 Cuando termines, haz click en este botón [Pedido]. El programa te advertirá que ya no podrás hacer cambios. Si continúas con el pedido, haz click en [Siguiente] y tu calendario se enviará a un servidor que lo procesará.

Un automóvil que escucha

Ford, Microsoft y Sony se han unido para dar vida a un sistema que permite dar órdenes por voz al coche mientras se conduce y quisimos estar en su presentación para verlo...y oírlo de cerca.

El control de voz se activa y desactiva mediante un botón situado en el volante.

Sumario



Escrito por Noelia Benítez

No es el Delorean de "Regreso al futuro" ni Kitt, del "Coche fantástico" pero el nuevo B-Max, de Ford es un ejemplo de cómo la tecnología informática y la automovilística comienzan a trabajar juntas. Una unión que parece el comienzo de un proceso lógico y sin vuelta atrás, ya que nuestro estilo de vida requiere hacer cada vez más cosas a la vez.

Tecnología SYNC

B-Max es el primer coche de Ford en contar con la tecnología SYNC dentro de Europa. Se trata de una innovación que Microsoft ha desarrollado, en colaboración con Ford y la tecnología de Sony, para que los conductores puedan controlar ciertas funciones mediante comandos de voz. Aún no estamos hablando de una conducción sin manos, o de dar instrucciones de navegación al coche, pero sí cuenta con una serie de posibilidades que sorprenden bastante a cualquiera. Por ejemplo, es posible conectar un smartphone y manejarlo sin necesidad de tocarlo, sin tener que parar el coche ni poner en peligro la seguridad en la carretera. Sólo es necesario sincronizarlo, porque funciona mediante conexión nluetooth. Además, basta con configurarlo una sola vez: cada vez que el conductor sube al coche y pone la radio en modo "teléfono", el sistema reconoce de nuevo todo su contenido.



También puedes conectar un dispositivo USB y dejar que el sistema reconozca la música que tiene.

Sincroniza música con un solo paso

También permite conectar directamente una memoria USB, con música almacenada, para que, de manera automática, la

radio comience a reproducir las canciones y muestre el nombre de cada pista y de cada álbum en la pantalla. En el caso de automóviles compartidos por varias personas, es posible configurar varios dispositivos móviles (hasta doce) y establecer uno como "favorito". De esta forma, el sistema seguirá teniendo uno que prevalezca en el caso de tener que elegir. Ya en marcha, las canciones se pueden pedir de viva voz, simplemente activando



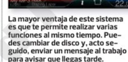
La tecnología de Sony se une para incorporar este nuevo sistema en sus reproductores.

esta función desde el volante. Si no se tiene muy claro qué escuchar, también se puede ordenar un género de música.

Usar el móvil y conducir a la vez

Otra ventaja de SYNC tiene que ver con el uso del smartphone como teléfono mismo. Es decir, la posibilidad de llamar o enviar mensajes mientras se conduce. El procedimiento es parecido al de escuchar música. Puedes activar la orden de voz mediante un botón del volante y decir al coche, en voz alta, el nombre de la persona a la





La mayor ventaja de este sistema es que te permite realizar varias funciones al mismo tiempo. Puedes cambiar de disco y, acto seguido, enviar un mensaje al trabajo para avisar que llegas tarde.

que quieres llamar. Por ejemplo: "llamar Pedro al móvil". Si en tu agenda hay varias personas con el mismo nombre, el sistema te preguntará a cuál de ellas te refieres para que especifiques. Lo mismo ocurre si tienes anotados varios teléfonos para una sola persona y no concretas a cuál de ellos quieres llamar.

Para enviar el mensaje sólo tendrías que decir: "enviar mensaje a Pedro" y verás en el visor de la radio una serie de plantillas predefinidas que puedes utilizar para que no necesites escribir nada. De momento no puedes dictar mensajes, aunque sí que podrás escuchar los que recibas porque la radio los podrá leer por ti.

Pedir ayuda al propio coche

Por último, algo que nos recuerda a los "coches del futuro": la posibilidad de que el propio vehículo "hable" por ti. Esta función puede ser muy útil en circunstancias extremas. Si tienes un accidente y se activa el airbag del vehículo, el coche te preguntará si quieres que realice una llamada de emergencia. Si no contestas, el sistema llamará y pedirá auxilio por ti. Además,



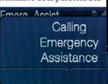




si esto te ocurre, pongamos por caso, en Francia, la llamada se realizará en francés y así hasta en 30 idiomas diferentes que es capaz de reconocer y reproducir.

Renovarse sin morir

Algo que también es de agradecer en esta tecnología es que reconoce cualquier sistema operativo móvil. Si vas en el coche con varios amigos, la conexión bluetooth reconocerá todos y cada unos de los smartphones del vehículo y, por lo tanto, acceder a su música. Como decíamos al principio, se echan en falta algunas funciones, como la posibilidad de navegar mediante voz. La parte positiva es que puedes bajar actualizaciones del sistema de manera gratuita, de forma que, cuando esta u otras tecnologías estén preparadas para su uso, las podrás descargar de la web sin problema y sin necesidad de llevar el coche al concesionario.





En caso de accidente, el propio coche puede hacer una llamada por ti, incluso si estás fuera de España.

SEGURIDAD O ACCIÓN, ¿QUÉ ELIGES?

Poder hacer cada vez más cosas dentro del coche sin renunciar a la seguridad en el mismo. Esta es una de las apuestas de Ford para el nuevo B-Max. Aparte de las ventajas que aporta el sistema SYNC a la conducción, el coche cuenta con sistemas de seguridad adicionales, como un retrovisor que impide el deslumbramiento y el sistema Active City Stop, que frena el vehículo, de forma automática si detecta que el coche de delante lo hace de manera brusca.



Estuvimos en la presentación del nuevo B-Max para comprobar de cerca la funcionalidad del sistema.

La llamada del futuro

¿Será esta la nueva revolución tecnológica? Investigadores, firmas y diseñadores trabajan en la creación de ropa innovadora de alta tecnología.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

La próxima vez que veas por la calle alguien hablando con sus guantes no te extrañes, no son alucinaciones. Más bien es producto de recientes investigaciones de empresas como Hi-Fun. Esta firma ha sacado al mercado unos guantes de lana con los que se puede realmente llamar por teléfono (imagen de la siguiente página) a través de una conexión bluetooth entre las manoplas y el smartphone. Dispone además de unas teclas en la muñeca para coger y colgar llamadas. Se escucha por el pulgar y, entre otras cosas, se habla por el meñique.

Tales accesorios tecnológicos pueden llegar a ser considerados por alguno como meros artefactos innecesarios. Aunque, por ejemplo, según los usuarios que los han probado, los guantes Hi-Fun, son mucho más que eso: los consideran muy prácticos, y nada caros (unos 50 €).

Wearable Technology, o lo que es lo mismo, "Tecnología vestible". Así es como han denominado ya a esta corriente, que supone la combinación de tecnología y ropa, y en la que muchos ven ya interesantes oportunidades de mercado en un futuro que ya no se aprecia como muy lejano.

¿Moda sólo para estrellas?

Hasta ahora sólo hay algunos prototipos, y las pocas prendas disponibles son caras.

Las chaquetas iluminadas con led, con las que han actuado Katy Perry o Bono, apenas han impresionado en el Instituto IZM Fraunhofer de investigación sobre microtecnología. Allí investigan desde hace años los problemas fundamentales de la fusión del textil con la tecnología. Y es que hasta ahora los fabricantes de ropa y aparatos electrónicos habían tenido poco que hacer.

Tejidos de poliuretano

En busca de estas respuestas y de muchas otras, en el Instituto Franhofer han llevado a cabo una exitosa investigación sobre distintos tejidos. Y han desarrollado un tipo de tejido muy flexible, compuesto por leds y que, además, resiste el desgaste de los lavados. Tiene una base de poliuretano donde se insertan placas conductoras eléctricas flexibles. El plástico se puede combinar con cualquier tejido y puede adoptar la forma que desees. Stretchable Circuits va a sacar al mercado esta invención. La empresa ya produce y suministra ropa y chaquetas con leds a fabricantes textiles.



Corriente para móviles
Si no tienes a mano un enchufe donde cargar el móvil, no te preocupes. Siempre puedes recurrir a la camisa con energía solar de la empresa española Indarra.

Zapatos con Gps
El fabricante de calzado Aetrex Worldwide y la empresa CTX Corp han creado estas zapatillas con GPS incorporado, destinada en principio a enfermos mentales.

La camiseta que traduce

No obstante, en la mayoría de los casos, el éxito comercial de esta ropa tecnológica se hace muy cuesta arriba. Y se pone aún más difícil cuando la ropa hace algo más que iluminar.

Es lo que le pasa a la firma Cutecircuit, que hace poco daba un paso de gigante presentando la camiseta T-shirt OS, equipada con una gran pantalla y un chip



¿Dígame?
Estos guantes de Hi-Fun no sólo sirven para calentar las manos, también para hablar por teléfono, gracias a su conexión bluetooth.



Una camiseta con gran valor informativo

Este prototipo trae incorporada una tecnología desarrollada por Cutecircuit. Puede mostrar las últimas noticias de Facebook y Twitter de tu smartphone.

Bono ilumina

En sus actuaciones, el cantante de U2, Bono, tiende a llevar vestimentas futurísticas con iluminación led. De ahí que sea considerado como el pionero de este tipo de ropa tecnológica.

de control. Es capaz de mostrar en su pantalla (a través de bluetooth) las últimas noticias de Facebook y Twitter. La persona que la lleva puede decidir lo que se muestra con una app desarrollada con este propósito. Además, hace de intérprete gracias al mini altavoz y micrófono que lleva incorporado y que, a su vez, está conectado con el servicio de traducción de Google. Por si fuera poco, también lleva cosido un acelerómetro.

Salida al mercado

Este tipo de vestimenta no es barata. Un vestido con leds de la firma Cutecircuit cuesta 1.900€, y se espera que la camiseta sea aún más cara. Parece que una marca de whisky va a financiar el proyecto. Cuando se materializará, es todo un misterio.

Hay gran expectación por ver lo cómodas que son esas prendas. Aunque no sea del todo discreta, este tipo de ropa tampoco debería molestar o hacer roces. En este sentido parece que quedan algunos aspectos por resolver.

Guardianes electrónicos

En el caso de los zapatos, hay ya bastante avanzado. La invención del diseñador Dominis Wilcox, creador de un modelo de calzado con Gps y navegador en el que los leds que incorpora iluminan el camino a seguir para llegar al destino. Al más puro estilo "El Mago de Oz". Basta con unir los dos zapatos con un pequeño toque para que comiencen a mostrar el camino. El modelo creado por la firma GTX Corp y Aetrex Worldwide

Unos elegantes zapatos

Llega sin rodeos a casa con los zapatos con GPS incorporado del diseñador Dominix Wilcox. Sus leds te muestran además el camino.



igualmente incorpora a los zapatos un Gps. Desde que se sacaran al mercado hace un año han ayudado a localizar y a mostrar el camino a personas con enfermedades mentales, convirtiéndose así en sus guardianes electrónicos. En caso de pérdida, los zapatos envían una señal y hacen saltar una alarma.

Promotor del deporte

Para algunos, la ropa de alta tecnología servirá para impulsar el deporte al aire libre. Los accesorios electrónicos no tienen que estar siempre cosidos a prendas textiles, también pueden insertarse en brazaletes o relojes. Polar, Garmin y Fitbit ya ofrecen aparatos de medición del ritmo cardíaco. Adidas cuenta con MiCoach, que informa a través de los auriculares del pulso, velocidad, trayecto recorrido y esfuerzo llevado a cabo.

El poderoso Hulc

Exoskelett Hulc, creado por Lockheed Martin para el ejército estadounidense, consiste en una de armadura externa que convierte a todo aquel que la lleva en un forzudo capaz de levantar y llevar hasta 100 kilogramos. Está compuesto de dos férulas con articulaciones hidráulicas, alimentadas por batería, para la rodilla, cabeza y coxis, y un refuerzo para la espalda. Un ordenador integrado sincroniza los movimientos de persona y máquina.

Las gafas del futuro de Google

Aún en período de desarrollo, estas gafas de realidad aumentada suponen todo un reto para Google. Se supone que este accesorio integrará un procesador, capacidad para cuatro memorias, cámara, micrófono, Gps, wifi, bluetooth y una batería. El que lleve estas gafas podrá llamar por teléfono con ellas, hacer grabaciones y navegar por Internet: ya no necesitará un smartphone. Estas gafas futurísticas funcionan por comandos de voz. Ya hay algunos prototipos, y los fanáticos de la tecnología pueden pedir la versión de prueba.

La que ya está disponible por un precio de 19,99€ es la camiseta wifi de Pearl. Actualmente esta es la prenda de ropa tecnológica más económica del mundo. Se ilumina cuando identifica una red a la que poder conectarse.

Portador en acción
El traje desarrollado por la firma estadounidense Lockheed Martin, denominado Exoskelett Hulc, permite a un soldado llevar una carga de hasta 100 kilogramos.

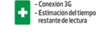
Amazon Kindle Paperwhite frente a Tagus Lux

Pequeños con luz propia





Lo más destacado



- Conexión 3G
- Estimación del tiempo restante de lectura





- Sin soporte TTS



- Soporte TTS y reproductor de música
- Fuentes

- Tiempo de encendido
- Es necesario el registro para empezar a utilizarlo.

Escrito por Computer Hoy

Aunque algunas personas lo crean así, el mundo de los readers no ha desaparecido con la aparición de las tabletas. Estos dos gigantes son un gran ejemplo de ello.

¿Por qué estos?

Dentro de la amplia diversidad que encontramos en el ecosistema de los lectores de libros electrónicos, los dos modelos seleccionados comparten muchas características comunes.

De un primer vistazo es obvio el parecido físico entre ambos, en el que destacan la austeridad y, al mismo tiempo, la elegancia de sus acabados negros con plástico antideslizante en la parte posterior. Los dos presentan pantallas e-Ink de seis pulgadas, lo que ha venido convirtiéndose en el estándar preferido por los consumidores de este tipo de dispositivos. Ambas pantallas ofrecen una alta calidad de visionado, con resoluciones de 758 x 1.024 píxeles (próximas al clásico 1.024 x 768 de los ordenadores de antaño) y acabados antireflejo, ofreciendo excelentes ángulos de visualización, tanto horizontal como vertical. Además, conociendo los hábitos de lectura, que incluyen entornos oscuros como la cama al acostarse, trenes o autobuses, ambos fabricantes facilitan estas tareas incorporando iluminación en sus paneles. Esto te evitará la necesidad de adquirir accesorios como las conocidas fundas con luz.

Cómo se controlan

Los dos últimos elementos comunes guardan especial relación entre sí. El primero es la práctica ausencia de botones de control. Sí encontramos un botón en uno de ellos, el de Casa del Libro, siendo completa la ausencia en el lector de Amazon. Esto puede considerarse, según el usuario, una virtud o un defecto: si bien es cierto que en la experiencia de lectura con libros de papel nadie necesita botones, cuando se utiliza un reader aparecen nuevas posibilidades, como cambiar el tamaño de la letra o encender una luz de lectura, a las que tendrás que acceder mediante pulsaciones en la pantalla o de forma directa, simplemente apretando un botón. El segundo es la pantalla táctil. Es el elemento a través del que controlarás todas las funciones del dispositivo. Con movimientos naturales sobre ella avanzas



El menú de opciones de Tagus (izq) incluye más funciones que el Kindle, pero este es sensible al contexto.

Kindle Paperwhite

En la parte inferior del Kindle sólo encontramos un puerto microUSB 1 encargado de la carga y la transferencia de datos entre él y tu ordenador.

Tagus Lux



Conector de alimentación 2 ranura para tarjetas MicroSD 3 y un puerto miniUSB 4 que completa el amplio repertorio de conexión de este reader.

o retrocedes las páginas de tus libros y accedes a los menús de funciones y configuración.

¿Y diferencias?

Algunas más significativas que otras, pero tras probarlos queda claro que se trata de dispositivos parecidos, pero no idénticos.

Rendimiento

Tanto los tiempos de procesado como de redibujado son inferiores en el Kindle, aunque como puedes comprobar, las diferencias son bastante pequeñas, y podemos decirte que, en nuestra sensación subjetiva de uso, pasa casi desapercibida. Es en el tiempo de encendido donde realmente existe una gran diferencia, ocasionada por un apagado completo en el Tagus Lux, que le obliga a aumentar la carga de procesos al volver a encenderlo, con el consiguiente aumento de tiempo.



Tagus incluye un altavoz para escuchar tus Mp3 mientras lees un libro.

Fuentes y formatos

La posibilidad de cambiar de fuente es muy importante. No tanto el tipo de letra como el tamaño de la misma para hacer más cómoda la lectura. En este campo, Tagus vence con 14 tipos de letra y, lo realmente importante, 17 niveles de zoom en pasos de 25%.

Los formatos soportados, determinan los archivos que puedes disfrutar en tu dispositivo. Aunque Kindle parece ofrecer más, es importante mencionar que son ePub y Pdf los más extendidos y eso le da ventaja a su adversario.

Nombre completo		Amazon Kindle Paperwhite	Nota	Casa del Libro Tagus Lux	Nota
Dirección web del fabricante		www.amazon.es		www.casadellibro.com	
Calidad de la pantalla	**40,00%**		**8,76**		**8,62**
Diagonal visible	9,00%	150 mm (6" nominal)	5,91	151 mm (6" nominal)	5,97
Dimensiones		8,9 x 12,1 cm		9,0 x 12,2 cm	
Resolución nativa	7,00%	758 x 1.024 píxeles	9,88	758 x 1.024 píxeles	9,88
Representación de textos sin formato	6,00%	Muy buena	9,00	Muy buena	8,50
Representación de archivos Pdf (texto e imágenes con formato)	6,00%	Muy buena	9,00	Muy buena	8,50
Niveles de grises / tamaños de fuente	6,00%	16 / 8 y 6 tipos de letra	10,00	16 / 17 y 14 tipos de letra	10,00
Permite el cambio de orientación / pantalla táctil	6,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
Manejo y funciones	**36,00%**		**6,41**		**6,10**
Tiempo de encendido	4,00%	Muy rápido (1 s)	9,92	Normal (28 s)	5,42
Tiempo de procesado / redibujado	7,00%	Lento (0,98 s) / rápido (0,48 s)	5,63	Lento (1,13 s) / rápido (0,56 s)	4,63
Formatos de fichero soportados	7,00%	Azw, Azw3, Txt, Pdf, Mobi y Prc	5,00	Pdf, ePub y mp3	1,25
Búsqueda por palabras / diccionario / resaltado de textos	5,00%	Sí / sí / sí	10,00	Sí / sí / sí	10,00
Número de pasos para abrir un libro / crear un marcador / buscar un marcador / crear una nota / cambiar la orientación	5,00%	2 / 3 / 3 / 2 / 3	5,50	2 / 3 / 3 / 3 / 2	6,50
Idiomas soportados / español	4,00%	9 / sí	9,80	3 / sí	8,60
Soporte Text to Speech / reproducción de audio	4,00%	No / no	0,00	Sí / sí	10,00
Otros	**18,00%**		**5,04**		**5,50**
Memoria interna	4,00%	1.392 Mb	10,00	1.024 Mb	10,00
Lector de tarjetas / conexión USB / USB Host	5,00%	No / sí / no	2,00	Sí (MicroSD) / sí / no	4,00
Dimensiones		116 x 168 x 9 mm		125 x 170 x 10 mm	
Peso	3,00%	221 g	8,58	251 g	7,98
Opciones de carga	3,00%	A través de USB	5,00	A través de USB	5,00
¿Incluye funda / auriculares?	3,00%	No / no	0,00	No / no	0,00
Servicio	**6,00%**		**6,33**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación tras contacto con Servicio de Atención al Cliente	5,00	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	900 803 707	10,00	902 151928	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,08**		**6,96**
Corrección positiva/negativa		802.11 b/g/n + 3G + navegador experimental	+1,00	Calculadora, calendario, sudoku, notas a mano y bloc de notas	+0,50
				802.11 b/g/n + navegador	+0,50
Calidad		**Notable**	**→ 8,08**	**Notable**	**→ 7,96**
Precio/Calidad		**Bien**		**Notable**	
Precio		**189,00€**		**139,90€**	
Cálculo de la nota precio/calidad		189,00 : 8,08 = 23,39 = Bien		139,90 : 7,96 = 17,58 = Notable	



Ambos readers cuentan con pantallas iluminadas para ampliar tus posibilidades de lectura.

Menús y complementos

Al tratarse de dispositivos táctiles, la interfaz juega un papel crucial. Desde el reader de Tagus tienes la posibilidad de acceder a un completo (quizá demasiado completo) menú de opciones pulsando su (único) botón, mientras que el producto de Amazon ofrece un menú más austero, pero completo en funciones, al que podrás acceder deslizando tu dedo por la zona superior de la pantalla. Eso sí, al principio tendrás que practicarlo un poco.

Por último hay complementos, como el navegador de Internet o los diccionarios, presentes en ambos. Pero sólo el Tagus Lux ofrece añadidos como un sudoku o reproducir tus Mp3, aunque para ello tendrás que utilizar su lector de tarjetas y llevar tu música en una tarjeta MicroSD.

En resumen

Los dos readers de este cara a cara son una opción de compra recomendada, rápidos y con buena calidad. Si es cuestión de precio, la versión sin 3G del Kindle cuesta 129 €

Dell XPS 12

El ultra-tablet de Dell



Lo más destacado

+
- Pantalla táctil reversible
- Rendimiento disco duro
- Autonomía

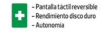
−
- Conexiones
- Rendimiento PcMark 7
- Rendimiento gráfico

Escrito por Computer Hoy

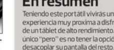
Ultimamente hacemos hincapié en la fuerte convergencia que encontramos en la actualidad entre los dispositivos informáticos.

Táblet / ultrabook

Encontrar la potencia de un portátil en la comodidad de un tablet es la propuesta de Dell. En un equipo de 12" **monta un panel táctil FullHD con capacidad de pivotar sobre los bordes** y voltearse para convertirse, cerrado, en un auténtico tablet con Windows 8 que trabaja sobre un procesador Ivy Bridge de bajo consumo, capaz de **equilibrar a la perfección rendimiento y autonomía**. El reducido tamaño del equipo y una batería que ocupa prácticamente la mitad de su interior obligan a integrar un disco mSATA en lugar de los habituales SSD, y son los responsables de handycaps como una **memoria RAM soldada en placa**, sin posibilidades de ampliación.



A la hora de plantear las posibles salidas de vídeo de este pequeño, Dell ha optado por incluir un miniDP (1)



En resumen

Teniendo este portátil vivirás una experiencia muy proxima a disfrutar de un táblet de alto rendimiento. El único "pero" es no tener la opción de desacoplar su pantalla del resto.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i5 3317U, 1,7 GHz (Ivy Bridge)
Disco duro (capacidad)	Samsung PM830, 256 Gb
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel HD Graphics 4000 (i3, 64 Mb)
Memoria RAM	Integrada (hynix) DDR3 1.600 MHz – CL 9.0
Batería	Dell Inc. Y9N00, 47 Wh

Nombre completo		Dell XPS 12	Nota
Dirección web del fabricante		www.dell.es	
Funciones y características	**29,00%**		**4,49**
Disco duro: capacidad	5,00%	238 Gb	3,14
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	8 Gb / 8 Gb	7,71
Unidad óptica: formatos soportados	1,00%	No tiene	0,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	No tiene	0,00
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	Sin acceso a bahías libres	0,00
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	2 USB / 1 combinado auric. / mic. / 1 miniDP	1,05
Conectividad: Ethernet / wifi / bluetooth	4,00%	No tiene / 802.11bgn / 3	6,00
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	12,1" / 1.920 x 1.080	3,72
Teclado / touchpad	2,00%	Muy cómodo (81 teclas) / 100 x 60 mm (multitouch)	8,27
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**46,00%**		**5,81**
Evaluación de la experiencia en Windows		6,9 / 7,4 / 5,4 / 6,3 / 8,1	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**6,72**
PCMark 7: Score / Lightweight / Productivity / Creativity / Entertainment / Computation / Storage	7,00%	2.706 / 1.808 / 1.145 / 5.638 / 1.849 / 6.438 / 5.134	3,56
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	2,21x (2 núcleos)	5,53
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	1m 3 s / 0 m 47 s	9,92
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	0,1 ms / 296,50 Mb/s	10,00
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**3,86**
3DMark 11: Graphics / Physics / Combined	7,00%	516 / 2.790 / 593	0,18
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	18,4 fps / 12,4 fps	5,76
Codificación de 7.500 frames de video: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	1m 10 s / 0 m 45 s	8,61
Tarjeta de sonido y pantalla	**8,00%**		**7,22**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	(-0,4 dB - 0,06 dB / -86,2 dB / 0,025%)	8,68
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Muy bueno / muy bueno / muy malo	5,76
Otros	**19,00%**		**8,22**
Dimensiones y peso	2,00%	2,4 x 31,8 x 21,6 cm / 1,515 kg	9,99
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	5,00%	4 h 36 m / 4 h 31 m	10,00
Ruido	2,00%	33,6 dBA	8,20
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	<0,01 € / <0,01 € / 0 €	9,80
Manual	3,00%	En papel, en español. Normal	6,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 8	5,00
Servicio	**6,00%**		**5,00**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 100 130	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,84**
Corrección positiva/negativa		Pantalla táctil y reversible	+1,50
		Dos puertos USB 3.0	+0,10

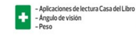
Calidad	Notable → 7,44
Precio/Calidad	Bien
Precio	1349,00 €
Cálculo de la nota precio/calidad	1349,00 : 7,44 = 181,38 = Bien

Casa del Libro Tagus tablet

Una tableta para tus libros



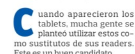
Lo más destacado



- Aplicaciones de lectura Casa del Libro
- Ángulo de visión
- Peso

- Brillo de la pantalla
- Rendimiento

Escrito por Computer Hoy



Cuando aparecieron los tablets, mucha gente se planteó utilizar estos como sustitutos de sus readers. Este es un buen candidato.

Orientado a leer

Antes de profundizar en las cualidades técnicas de esta tableta, es interesante comentar que **no necesitarás tener toda tu biblioteca de libros en su memoria** (aunque puedes hacerlo). Con su aplicación podrás acceder a todos los que hayas comprado a través de su web y leerlos desde cualquier dispositivo con conexión a Internet.

Rendimiento mejorable

Pero a la hora de trabajar o de exigir un poco más a tu tablet, podrás sentirte algo corto con este Tagus. Al optar por el modelo de doble núcleo de su A9 (en lugar de integrar la versión de cuatro núcleos), una GPU con casi dos años, y al **carecer de elementos como el Gps y cámara trasera**, verás limitadas algunas de tus expectativas.



El altavoz está en la zona posterior, mala elección si lo llevas con funda.

En resumen

Este tablet es para lo que es. Pese a la nota obtenida, podrás disfrutar de una completa experiencia internet y redes sociales e, incluso, atreverte con algunos jueguecitos.

Nombre completo		Casa del Libro Tagus Tablet	Nota
Dirección web del fabricante		www.casadellibro.com	
Referencia		N/A	
Sistema operativo		Android 4.0.3	
Procesador		ARM Cortex A9	
GPU		Mali 400	
Memoria ROM / RAM		8 Gb / 1Gb	
Formato de la pantalla		17:10	
Batería		N/A	
Pantalla	**25,00%**		**4,81**
Tamaño nominal / tecnología	7,00%	Medio (7") / capacitiva	4,63
Resolución / densidad de píxeles	4,00%	1.024 x 600 px / 148 ppp	4,83
Gamut de color	4,00%	Normal (71% sRGB)	6,63
Brillo	4,00%	Bajo (190 cd/m2)	0,00
Ángulo de visión	4,00%	Muy bueno	8,00
Multipunto	2,00%	5 puntos	5,00
Conectividad	**20,00%**		**6,93**
Red móvil	3,00%	No	0,00
Conectividad wifi	3,00%	802.11 abgn	10,00
Conectividad bluetooth	3,00%	Sólo teclado y ratón bluetooth	5,00
Conector de audio / HDMI	3,00%	Jack 3,5 mm / micro HDMI	9,50
USB host, tipo	3,00%	OTG mini USB (adaptador no incluido)	5,00
USB host: teclado y ratón USB / almacenamiento masivo	3,00%	Sí / sí	10,00
Conector de datos	2,00%	mini USB	10,00
Cámara(s)	**10,00%**		**3,60**
Cámara trasera, resolución / enfoque / led	4,00%	No tiene	0,00
Cámara frontal, resolución	3,00%	2 Mpix	8,00
Video, resolución máxima / fps	3,00%	640 x 480 / 15 fps	4,00
Características	**14,00%**		**5,15**
Memoria	4,00%	8 GB (5,7 Gb disponibles)	3,54
Sensores: luz ambiente / giróscopo	2,00%	No / no	0,00
Tarjeta(s) de memoria compatible(s)	2,00%	micro SD, hasta 32 Gb	10,00
Compatibilidad con teclado bluetooth	2,00%	Sí	10,00
Gps (mapas)	2,00%	No	0,00
Micrófono incorporado	1,00%	Sí	8,00
¿Admite carga lenta por USB?	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**15,00%**		**3,49**
Autonomía, YouTube + WiFi	7,00%	Media (4 h y 42 m)	4,50
Geekbench 2.3.7	4,00%	Bajo (Índice=546)	2,18
GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD C24Z16 – Onscreen	4,00%	Bajo (Índice=1.209)	3,02
Otros	**10,00%**		**7,34**
Manejo de la interfaz táctil	2,00%	Bueno	7,00
Tienda de aplicaciones	2,00%	Google Play Store	10,00
Dimensiones (valoración de grosor)	2,00%	Fina (18,8 x 12,3 x 1,1 cm)	5,71
Peso	2,00%	Ligero (330 g)	10,00
Accesorios incluidos	2,00%	Cargador y cable USB	4,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 151928	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,25**

Calidad	**Bien → 5,25**
Precio/Calidad	**Sobresaliente**
Precio	**159,90 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	159,90 : 5,25 = 30,48 = Sobresaliente

Todas las conexiones se sitúan en el lateral izquierdo del táblet. Además de los habituales orificios de alimentación, conector USB y auriculares, destaca la presencia de un MiniHDMI (1) con que conectarlo a un monitor o televisor.

LaCie Porsche Design P'9223 Slim Drive

Velocidad de bolsillo



Lo más destacado



- Rendimiento PCMark 7
- Dimensiones
- Software incluido

−

- Rendimiento IOmeter

Escrito por Computer Hoy

Una de las señas características del fabricante LaCie son sus cuidados diseños, siempre bajo nombres y marcas prestigiosas. En esta ocasión repite colaboración con el fabricante de automóviles de alta gama Porsche, en una elección más que acertada al tratarse de un producto en el que el elemento principal es la velocidad.

Rendimiento 3.0

En todo este tipo de discos con conexión USB 3.0, los límites de velocidad vienen impuestos por el disco interno y la electrónica del conjunto. En el caso de este P'9223 se trata de un Seagate ST500LT012 limitado por sus 5.400 rpm. Aun así, **los resultados son de los mejores en dispositivos similares**, lo que indica una buena integración de los elementos que lo componen. Las carencias principales las encontramos al momento de trabajar con múltiples grupos de archivos, aunque los **bajos resultados se deben, en gran medida, al alto volumen de procesos** que debe realizar el sistema operativo. En el lado contrario, entre sus virtudes, además del rendimiento, cabe destacar los **bajos niveles de ruido y calor que genera**.

¿Y CON SSD?

Al mismo tiempo que el disco que te mostramos, recibimos en nuestro laboratorio la versión SSD, cuya única diferencia es montar una unidad de estado sólido de 128 GB en su interior. Las diferencias de rendimiento son muy significativas, duplicando velocidades de lectura y escritura y minimizando los tiempos de acceso por debajo del milisegundo.

El, conector USB 3.0 microB (1) es el único que encontrarás en este disco.

En resumen

Un disco al que el tamaño y el peso lo hacen realmente merecedor del adjetivo portátil. Y al que el diseño convierte en buen compañero de tu Pc, pero especial pareja de cualquiera de los equipos de Apple.

Nombre completo		LaCie Porche Design P'9223 Slim Drive	Nota
Dirección web del fabricante		www.lacie.es	
Tipo		Externo	
Interfaz		USB 3.0	
Disco duro interno		Seagate ST500LT012	
Capacidad nominal		500 GB	
Revoluciones		5.400	
Tamaño de la caché		16 MB	
Capacidad			
Capacidad formateado		466 GB	
Rendimiento, prueba sintética 1	**32,00%**		**5,95**
Escritura secuencial (promedio)	8,00%	Normal (101,96 MB/s)	5,69
Lectura secuencial (promedio)	8,00%	Rápida (102,05 MB/s)	6,17
Escritura aleatoria, tiempo de acceso	8,00%	Normal (23,96 ms)	5,01
Lectura aleatoria, tiempo de acceso	8,00%	Corto (18,22 ms)	6,93
Rendimiento, prueba sintética 2	**28,00%**		**7,73**
Ejecución de Windows Defender	4,00%	Rápida (1,21 MB/s)	6,10
Importación de imágenes	4,00%	Muy rápida (5,82 MB/s)	10,00
Edición de vídeo	4,00%	Rápida (15,56 MB/s)	7,02
Ejecución de Windows Media Center	4,00%	Muy rápida (7,43 MB/s)	8,10
Creación de listas de reproducción de música	4,00%	Normal (1,10 MB/s)	5,36
Ejecución de aplicaciones	4,00%	Muy rápida (2,34 MB/s)	9,57
Ejecución de juegos	4,00%	Rápida (3,65 MB/s)	7,95
Rendimiento, prueba real	**30,00%**		**6,68**
Escritura de un archivo grande	4,00%	Rápida (95,88 MB/s)	6,29
Lectura de un archivo grande	4,00%	Rápida (91,10 MB/s)	6,02
Escritura de muchos archivos pequeños	4,00%	Rápida (0,18 MB/s)	6,06
Lectura de muchos archivos pequeños	4,00%	Rápida (0,31 MB/s)	7,65
Borrado de múltiples archivos	3,00%	Normal (17 s)	4,38
Duplicación de un archivo grande	3,00%	Normal (13 s)	5,00
Duplicación de muchos archivos pequeños	3,00%	Corto (1 min 24 s)	7,25
Tiempo de creación de una estructura de directorios	2,00%	Muy corto (< 1 s)	10,00
Tiempo de borrado de una estructura de directorios	2,00%	Muy corto (< 1 s)	10,00
Velocidad de formateo	1,00%	Rápida (77,91 MB/s)	6,58
Otros	**4,00%**		**8,20**
Dimensiones	2,00%	79 x 128,5 x 11,4 mm	9,43
Peso	2,00%	191 g	6,97
Tipo de alimentación		Cable de 45 cm USB 3.0 micro-B macho a USB 3.0 A macho	
¿Incluye software?		LaCie Private-Public Password Protection, Automatic Backup, Eco Mode y Wuala Secure Cloud Storage	
Servicio	**6,00%**		**4,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 402 770	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,66**
Corrección positiva/negativa		10 GB Wuala	+0,05
		Cifrado AES 256 bits	+0,05
Calidad		**Bien**	**→ 6,76**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**94,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		94,99 : 6,76 = 14,05 = Notable	

Leer sobre la marcha

Si eres tan amante de la lectura como de la tecnología, no hay mejor momento para dar el salto hacia los lectores de libros electrónicos. Te presentamos una selección para cualquier gusto.



¡Mejor precio! **97,91€**
www.shopdutyfree.eu

Ultraligero
Bq Ebook Cervantes 2

No importa si eres diestro o zurdo: su diseño ligero y cómodo permite leer durante horas sin que pese demasiado.

www.bqreaders.com



¡Mejor precio! **84,98€**
www.redcoon.es

¡De bolsillo!
Kobo Mini

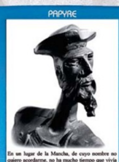
Pequeño y ligero, este potente eReader es ideal para leer sobre la marcha, y lleva hasta 1.000 eBooks.

www.kobobooks.com

Semanas de lectura
Papyre 602

¡Olvídate de baterías agotadas! Dura días sin tener que recargar.

http://grammata.es



¡Mejor precio! **99,00€**
http://grammata.es

¡Mejor precio! **72,45€**
www.pccomponentes.com

Muchas funciones
Archos 70

No solo podrás leer una multitud de libros, sino podrás escuchar canciones (hasta 2.000) y ver vídeos.

www.archos.com

FÍJATE EN...

Compatibilidad de formatos
Antes de comprar un eReader, querrás asegurarte de que es capaz de leer los formatos más populares: Pdf, Mobi, Txt o Doc.

Conectividad wifi
El dispositivo debe ser práctico. Por lo tanto, la conexión al wifi es esencial para poder comprar tus libros, consultar correo electrónico, etc. sin tener que usar un cable USB.

Tecnología tinta electrónica
Para conseguir un experiencia de lectura parecida al papel, asegúrate que el eBook cuenta con una pantalla de E-Ink Pearl.



Elegancia total
Approx APPEB02G

Si buscas un lector que combine la funcionalidad con un diseño elegante, éste es para ti.
www.approx.es

¡Mejor precio! 63,20 €
www.pccomponentes.com

LAS MEJORES OFERTAS

La gama de opciones de eReaders es tan amplia que no podemos incluir aquí todos los buenos modelos que hay disponibles. Aquí tienes más modelos para elegir.

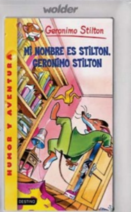
Woxter Scriba 160 Red
De color vibrante, este lector destaca sobre todo por su diseño divertido y moderno. Guarda más de 2.000 libros.
89,99€ www.redcoon.es

Wolder miBuk STYLE
Con un peso de sólo 158g, podrás llevar miles de libros, música y imágenes con total comodidad.
91€ www.thephonecenter.es

Arnova 7e G2 Dual Touch
Combina lo mejor de una tableta con lo mejor un eReader, y cuenta con una pantalla táctil resistiva de puntos dobles.
97.89€ www.estilux.com

Invesbook 601
El eBook de El Cortes Inglés. Soporta formatos abiertos e eBooks multiformato, e integra una memoria flash de 2 GB.
Desde 89€ www.elcortesingles.es

Tagus Pulsa
Este pequeño eReader almacena hasta 4.000 eBooks y accede al catálogo de libros en español avalado por Casa del Libro (cerca de 80.000 títulos digitales disponibles).
89,90€ www.casadellibro.com



Especial para niños
Wolder Mibuk Kids

¡El compañero perfecto para tus hijos!
http://wolderelectronics.comx



Una lectura confortable
Energy Sistem E6

Incluye 1.500 libros de la literatura universal de regalo al comprarlo.
www.energysistem.com

¡Mejor precio! 84,80 €
www.chollodigital.net

¡Mejor precio! 79,00 €
www.amazon.es

El más clásico
Amazon Kindle

Ha llegado a ser uno de los eBooks más populares, tanto por su portabilidad como por sus funciones innovadoras.
www.amazon.es

Las ofertas que te mostramos aquí pertencen a estas tiendas online, a fecha de 10/01/2013. IVA y gastos de envío incluidos.





Lucha de gigantes

Datos, antecedentes, valoraciones, etc. Son muchas las referencias a tener en cuenta a la hora de valorar la evolución de Microsoft y Google. Te indicamos algunos detalles interesantes de cada uno.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

Microsoft y Google son dos grandes gigantes tecnologicos. Bill Gates, con apenas 19 años, sentó en abril de 1975, junto a su compañero de colegio Paul Allen, las bases de lo que se convirtió en todo un imperio del software. Ambos desarrollaron un lenguaje de programación básico. Los principios fueron difíciles y fue a partir de 1980, año en el que desarrollaron para IBM el sistema operativo MS-DOS, cuando aumentan los beneficios.

Allá por 1996, Larry Page y Sergey Brin, dos estudiantes de la Universidad de Stanford, crearon un motor de búsqueda para Internet. Cinco meses después de la creación de Google Inc., en 1998, el motor ya daba 500.000 resultados de búsqueda al día. Los beneficios se han ido invirtiendo en la compra de otras firmas, como Picasa y YouTube. Su gran acierto: Android, su sistema operativo para smartphones.

Ventas & Beneficios

2011 Microsoft facturó un total de **51,8 mil mill. €**

Los beneficios generados por la empresa ascendieron a 16,9 mil mill. €

16,9 mil mill. €

Ese mismo año, Google recaudó **27,2 mil mill. €**

lo que supuso a la empresa unos beneficios totales de **7 mil mill. €**



Negocio Online

En lo que respecta al mundo online, Microsoft lleva en números rojos varios años. En 2011, las pérdidas ascendieron a **1,8 mil mill €**

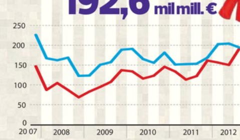
Por el contrario, en el caso de Google, casi todos los beneficios provinieron del sector online. En 2011, estos ascendieron a **8,4 mil mill. €**

Valor en Bolsa

Microsoft es actualmente la cuarta empresa del mundo con mayor valor en bolsa. Éste asciende a **194,1 mil mill. €**



Por su parte, Google ocupa el puesto número 5 con un valor en bolsa de **192,6 mil mill. €**



statista Das Statistik-Portal

Datos con fecha 03/10/2012



Elegancia total

Approx APPEB02G

Si buscas un lector que combine la funcionalidad con un diseño elegante, éste es para ti.

www.approx.es

¡Mejor precio! 63,20 €
www.pccomponentes.com

LAS MEJORES OFERTAS

La gama de opciones de eReaders es tan amplia que no podemos incluir aquí todos los buenos modelos que hay disponibles. Aquí tienes más modelos para elegir.

Woxter Scriba 160 Red
De color vibrante, este lector destaca sobre todo por su diseño divertido y moderno. Guarda más de 2.000 libros.
89,99€ www.redcoon.es

Wolder miBuk STYLE
Con un peso de sólo 158g, podrás llevar miles de libros, música y imágenes con total comodidad.
91€ www.thephonecenter.es

Arnova 7e G2 Dual Touch
Combina lo mejor de una tableta con lo mejor un eReader, y cuenta con una pantalla táctil resistiva de puntos dobles.
97.89€ www.estilux.com

Invesbook 601
El eBook de El Cortes Inglés. Soporta formatos abiertos e eBooks multiformato, e integra una memoria flash de 2 GB.
Desde 89€ www.elcortesingles.es

Tagus Pulsa
Este pequeño eReader almacena hasta 4.000 eBooks y accede al catálogo de libros en español avalado por Casa del Libro (cerca de 80.000 títulos digitales disponibles).
89,90€ www.casadellibro.com



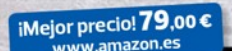
Especial para niños

Wolder Mibuk Kids

¡El compañero perfecto para tus hijos!

http://wolderelectronics.comx

¡Mejor precio! 98,02 €
www.mediacomin.com





Una lectura confortable

Energy Sistem E6

Incluye 1.500 libros de la literatura universal de regalo al comprarlo.

www.energysistem.com

¡Mejor precio! 84,80 €
www.chollodigital.net

El más clásico

Amazon Kindle

Ha llegado a ser uno de los eBooks más populares, tanto por su portabilidad como por sus funciones innovadoras.

www.amazon.es

Las ofertas que te mostramos aquí pertencen a estas tiendas online, a fecha de 10/01/2013. IVA y gastos de envío incluidos.





Lucha de gigantes

Datos, antecedentes, valoraciones, etc. Son muchas las referencias a tener en cuenta a la hora de valorar la evolución de Microsoft y Google. Te indicamos algunos detalles interesantes de cada uno.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

Microsoft y Google son dos grandes gigantes tecnologicos. Bill Gates, con apenas 19 años, sentó en abril de 1975, junto a su compañero de colegio Paul Allen, las bases de lo que se convirtió en todo un imperio del software. Ambos desarrollaron un lenguaje de programación básico. Los principios fueron difíciles y fue a partir de 1980, año en el que desarrollaron para IBM el sistema operativo MS-DOS, cuando aumentan los beneficios.

Allá por 1996, Larry Page y Sergey Brin, dos estudiantes de la Universidad de Stanford, crearon un motor de búsqueda para Internet. Cinco meses después de la creación de Google Inc., en 1998, el motor ya daba 500.000 resultados de búsqueda al día. Los beneficios se han ido invirtiendo en la compra de otras firmas, como Picasa y YouTube. Su gran acierto: Android, su sistema operativo para smartphones.

Ventas & Beneficios

2011 Microsoft facturó un total de **51,8 mil mill. €**

Los beneficios generados por la empresa ascendieron a 16,9 mil mill. €

16,9 mil mill. €

Ese mismo año, Google recaudó **27,2 mil mill. €**

lo que supuso a la empresa unos beneficios totales de **7 mil mill. €**

Valor en Bolsa

Microsoft es actualmente la cuarta empresa del mundo con mayor valor en bolsa. Éste asciende a **194,1 mil mill. €**

Por su parte, Google ocupa el puesto número 5 con un valor en bolsa de **192,6 mil mill. €**

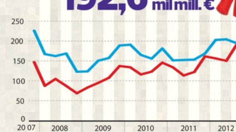


Negocio Online

En lo que respecta al mundo online, Microsoft lleva en números rojos varios años. En 2011, las pérdidas ascendieron a **1,8 mil mill €**

Por el contrario, en el caso de Google, casi todos los beneficios provinieron del sector online. En 2011, estos ascendieron a **8,4 mil mill. €**

statista
Das Statistik-Portal



Datos con fecha 03/10/2012

Google

Trabajadores & países

Microsoft da empleo a
94.290 trabajadores
en **112** países distintos

De éstos, un
♂ 76,3% ♀ 23,7%

Google tiene un total de
54.604 trabajadores
en **55** países distintos

De éstos, un
♂ 65,5% ♀ 34,5%

Corresponde a
10.000

Mayores Adquisiciones

skype
Microsoft
6,2 mil mill. €

Google
9,7 mil mill. €
MOTOROLA

Domicilio Social

Microsoft
Redmond (Washington)

Google
Mountain View (California)



Fundadores & patrimonio personal

Bill Gates
46,2 mil mill. €



Sergey Brin & Larry Page
15,4 mil mill. € respectivamente

Enemigos enfrentados

¿Qué ha sucedido para que el gigante del software y el gran motor de búsqueda se hayan convertido en dos competidores eternamente enfrentados? Son muchos los temas que los han llevado a este punto.



Más de diez años llevan cruzándose y enfrentándose los caminos de Microsoft y Google. Por un lado, Microsoft ha dominado el sector del software, mientras que Google ha seguido con su ascenso imparable en el campo de los motores de búsqueda. Poco a poco, estos dos gigantes han acabado jugando en la misma liga, lo cual ha supuesto una lucha continua sin cuartel.

Compiten en todos los campos posibles: smartphones, navegadores, motores de búsqueda e, incluso, servicios de correo electrónico. En los últimos años Google ha intentado echarle tierra encima a Microsoft. Pero ahora, con la llegada de Windows 8 y las nuevas opciones que ofrece para Internet, parece que van cambiando las tornas.

Microsoft no estaba acostumbrado a perder terreno. A lo largo de su historia, siempre había acabado con todos sus competidores. Gran parte de ese éxito se lo debe a Bill Gates. Sin embargo, el ascenso de Google fue inaudito e imparable.



Microsoft

Google

Una melodía de 30.000 €



La melodía de inicio de Windows 95 fue compuesta por el músico británico Brian Eno. Eno fue uno de los fundadores de Roxy Music y productor de álbumes como la Trilogía de Berín de David Bowie, a U2 y a Coldplay. Se dice que recibió unos 30.000 dólares. El sonido de Vista fue obra de Robert Fripp, también guitarrista con Bowie y miembro de King Crimson. Se desconoce el autor de la de XP.

La Universidad gana con Google

La pieza clave de Google es su algoritmo de búsqueda. La patente de dicha fórmula no la tiene Google, sino la Universidad de Stanford, donde se doctoraron y escribieron sus tesis los fundadores de Google. Como compensación por el uso de dicha patente, la universidad recibió 1,8 millones de acciones, que vendió en 2005 por 336 millones de dólares.

Un buen presentimiento bastante caro

El botón "Voy a tener suerte" le cuesta a Google aproximadamente 110 millones de dólares estadounidenses al año. Te lleva directamente a los primeros resultados y evita además los resultados patrocinados, con los que Google gana dinero. Pese a todo, no se utiliza apenas.



Nada de eso, Gates

En un primer momento, Bill Gates quiso llamar a Windows "Interface Manager". Se dice que fue un trabajador el que le dijo que ese era un nombre demasiado complicado. En 1985 saldría la primera versión del sistema operativo que se maneja con el ratón.

Una Asociación Artística


Foto: Microsoft

Microsoft es uno de los mayores coleccionistas de arte a nivel mundial. La mayor parte de las 5.000 obras de arte contemporáneo están expuestas en sus oficinas por todo el mundo.

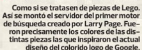
Gana lo sencillo

Larry Page y Sergey Brin son dos científicos con escasos conocimientos de programación de páginas web. Este es uno de los motivos por los que la página de Google se ha mantenido así de sencilla. De hecho, el botón de "Buscar con Google" llegaría mucho más tarde. Los primeros tests no tuvieron reacción alguna por parte de los usuarios.

100.000 "Softies"

Los empleados de Microsoft se denominan a sí mismo "softies" (blandengues). Por término medio, el "softie" tiene 38 años, es hombre y gana unos 106.000 dólares al año. Más de 50.000 de los 94.290 "softies" trabajan en EE.UU.

Un comienzo con color



Como si se tratasen de piezas de Lego. Así se montó el servidor del primer motor de búsqueda creado por Larry Page. Fueron precisamente los colores de las distintas piezas las que inspiraron el actual diseño del colorido logo de Google.

Foto: Google

Millones de Códigos



Windows 7 está compuesto por 50 millones de líneas de código fuente, en las que han trabajado más de 7.000 programadores. Tiene controladores para más de 190.000 aparatos, incluyendo impresoras, cámaras o ratones.

Se abre el buffet

Los trabajadores de Google comen gratis. Cerca de 72 millones de dólares al año le cuesta al gigante Google mantener contentos a sus trabajadores.

El duelo de Móviles





Galaxy Nexus y Nokia Lumia 900

Google Galaxy Nexus fue el primer Smartphone en llevar la versión 4.1de Android, "Jelly Bean". Samsung lo fabricó por encargo expreso de Google. Nokia Lumia 900 funciona con la versión 7.5 de Windows Phone. El Galaxy Nexus deja atrás al Nokia Lumia 900 por su mayor velocidad de funcionamiento y su mejor resolución. Aunque el Nokia Lumia 900 sale ganando en cuanto a cámara y originalidad de diseño.

El gran inconveniente de los smartphones Windows Phone 7.5 es que no se pueden actualizar a Windows 8, sólo lo harán a la versión 7.8. Y eso no es todo: las apps para el nuevo sistema no funcionan con la versión anterior 7. Un dato técnico comparativo entre ambos dispositivos es la resolución de la cámara (real). En el Nokia es de 5,8 megapixeles y en el Galaxy Nexus de "solamente" 3,5 megapixeles. En estos momentos la lucha prosigue, aún más igualada, entre modelos como el LG Nexus 7 y el Nokia Lumia 920

Test	Nokia Lumia 900	Google Galaxy Nexus
Precio	400€	450€
Velocidad de trabajo	★★★★☆	★★½☆☆
Equipamiento técnico	★★★½☆	★★★★★
Uso	★★★☆☆	★★★★☆

★★★★★ perfecto ★★★★bueno ★★★aceptable ★★con fallos ★malo

Android domina el mundo de los smartphones. La pregunta clave es, ¿tiene Windows algo que hacer en este terreno?

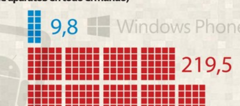
Hace ya cuatro años desde que Google fabricó el primer smartphone con el sistema operativo de Android, el G1 (HTC Dream en España) La cabeza pensante detrás de Android es Andy Rubin. Su intención al fundar Android en 2003 era crear un sistema operativo para smartphones al que tuviera acceso todo el mundo, abierto y gratuito como Linux. En el 2005, Google adquirió la compañía fundada por Rubin. Respecto a Microsoft, los modelos con Windows, como los Nokia Lumia, son realmente impresionantes. Destacan por su diseño y manejo. Los teléfonos de Android, como puede ser el Google LG Nexus 7 o el Samsung Galaxy S3 no tienen nada que hacer pero, a pesar de ello, cuentan con procesadores más rápidos y pantallas más nítidas.

Conclusión

Android se lleva de calle a los teléfonos actuales de Windows Phone. Eso sí, con los modelos de Windows Phone 8, la lucha se pone muy interesante de nuevo.

Smartphones

Número de ejemplares vendidos en 2011
(millones de aparatos en todo el mundo)



Microsoft Google

Cuota de mercado
(segundo trimestre de 2012 en todo el mundo)





Duelo de email



La batalla de los dos líderes del mercado: ¿quién ganará, el nuevo Outlook.com o su más duro competidor, Google Mail?

RESULTADO 1:0 MICROSOFT GOOGLE

Desde que Ray Tomlinson mandara el primer email en 1971 hay enfrentamiento entre Google y Microsoft. Los dos han cambiado su interfaz en el último año. Google dispone de una gran variedad de opciones de fondos y diseños. Outlook.com ofrece menor variedad: sólo permite cambiar los colores conforme al diseño de la interfaz de Windows 8. Cuenta, eso sí, con más opciones de configuración que su anterior versión, y una estructura mejorada y más clara. Borrar u ordenar mensajes es sólo cuestión de un par de clicks.

Tienes un email, ¿o no?

Ni los usuarios de Google Mail ni los de Outlook.com tienen que preocuparse ya de la casilla para marcar correo no deseado. Ambos cuentan con un sistema de protección propia que hace frente a la entrada del temido correo basura o spam. Aquí gana Outlook.com, ya que reconoce los emails de publicidad o spam con mayor facilidad, con una tasa de error mucho menor. Gmail a menudo acaba "sobreprotegiendo". Los dos servicios localizan al instante los virus camuflados como adjuntos de un email. Outlook.com bloquea dichos adjuntos y te muestra un mensaje de advertencia, GMail hace desaparecer dichos emails: un punto en contra de Google.

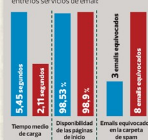
En cuanto a la capacidad de almacenamiento, Microsoft cuenta con 7 Gb y, por su parte, Google con 5 Gb, lo que supone un tercio menos de memoria.

Conclusión

Microsoft se hace con la victoria, gracias a su novedosa interfaz y a una visión general mucho más completa. Una interfaz que te permite ordenar emails en apenas un par de clicks. Por si fuera poco, ofrece al usuario 2 Gigabytes más de espacio de memoria que su competidor, Google.

Los dos servicios de correo a prueba

Hemos analizado algunos de los elementos que, a nuestro juicio, marcan las diferencias entre los servicios de email:



- **Tiempo de carga:** las páginas de Google Mail se cargaron mucho más rápido, mostrando la página de inicio mucho antes.
- **Disponibilidad:** un 1,47% de los intentos de cargar Outlook.com resultaron fallidos. En el caso de Google Mail, la tasa fue del 1,1%.
- **Protección anti-spam:** Google es demasiado duro, manda a la carpeta de spam una media de 8 correos equivocados. Algo que puede resultar bastante fastidioso.





Test	Microsoft Outlook.com	Google Google Mail
Precio	Gratis	Gratis
Uso	★★★★½	★★★★☆
Seguridad	★★★★★	★★★★☆
Funciones	★★★★☆	★★★★½

★★★★★ perfecto ★★★★ bueno ★★★ aceptable ★★ con fallos ★ malo

E-mail

2012 > 2,2 mil mill. de usuarios de email que envían **144,8 mil mill.** de emails por día.

De los cuales **89 mil mill.** de emails son correos de negocios, y **55,8 mil mill.** son correos personales

La cuota de mercado de Microsoft en correos de negocios alcanza el **80 %**





El duelo de Navegadores

Los navegadores Internet Explorer y Google Chrome se pelean por ofrecer una experiencia de navegación realmente única. Pero en realidad ¿quién es el que lo logra realmente?

Internet Explorer lleva como navegador del sistema operativo de Microsoft desde Windows 95. Por ello, quizá la imagen que da es la de un navegador lento, nada innovador y con un diseño chapado a la antigua. Algo que no le ocurre a navegadores de la competencia, como el de Google.

Al nuevo IE no le queda más remedio que renovarse. Microsoft ha presentado dos alternativas distintas en su versión 10: una para escritorio y una app. Ambas tienen un aspecto elegante, ordenado y divertido, al menos en una pantalla táctil, pero carece de opciones y de velocidad. La competencia lo hace mucho mejor: Chrome sigue siendo el más rápido.



Windows 8 mantiene la versión de IExplorer para escritorio, muy similar a versiones previas.

¿Afecta el contenido flash a la gestión de los marcadores de lectura? No. Su inconveniente es que falla en la protección de datos.

Conclusión

La cosa está reñida: el IE de escritorio gana por los pelos. Chrome es más rápido y tiene más opciones, pero es también más inseguro, y tiene algunos fallos de seguridad graves que lo llevan a perder en esta ocasión.

RESULTADO **1:0** MICROSOFT GOOGLE

Los navegadores a prueba

Depende de para qué: Google Chrome sigue siendo el navegador más rápido. Por su parte, IE viene como extra en Windows 8 y, por lo general, falla en todos los tests de velocidad.

- **Manejable:** Chrome resulta mucho más fácil e intuitivo de manejar. En cambio, para navegar con cierta fluidez por la red con IE necesitas un tiempo para hacerte con el uso del ratón. Por eso, quienes quieran un navegador con plugins y un diseño destacado con opciones y funciones variadas, deberán optar por el navegador de Google.
- **Aspectos importantes:** Por desgracia, Chrome pierde algunos puntos en lo que a protección de datos se refiere. Con él, los hackers no lo tienen muy difícil a la hora de hacerse con contraseñas y números de tarjeta de crédito. Por su parte, IE pone a salvo los datos del usuario y los protege mucho mejor que su competidor.

Test	Microsoft Internet Explorer 10	Google Chrome 23.0.0
Velocidad	★★★★☆	★★★★½
Seguridad/ protección	★★★★☆	★★☆☆☆
Otras funciones	★★★☆☆	★★★½☆
Uso	★★★☆☆	★★★★☆

★★★★★ perfecto ★★★★ bueno ★★★ aceptable ★★ con fallos ★ malo

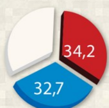
Estas calificaciones se basan en las puntuaciones obtenidas en conjunto tanto por la versión de escritorio como por la app.

Navegador

Microsoft | Google

Cuota de mercado
(en porcentaje – sept 2012)

En todo el mundo



Fallos de seguridad
(en el año 2011)

45 275

Versiones

10 22

El duelo de búsquedas



Este duelo parece tener un claro ganador. Y es que el joven Bing lo tiene bastante crudo con un veterano como Google.



Bingear. Una palabra que, como mucho, remite a juegos de azar. La cosa cambia si decimos googlear. Por algo el 90% de las búsquedas en Internet se hacen en Google. Enfrentarse a él no es tarea fácil. Sobre todo, si lo haces con cierto retraso: Bing se lanzó en 2009. La comparación de ambos buscadores parece David contra Goliath.

Alta calidad de resultados

Si hay algo por lo que juzgar la eficacia de un buscador es por los resultados. El test muestra que ambos buscadores logran resultados similares y de gran calidad. Bing es mucho más fácil y cómodo a la hora de buscar vídeos. Muestra los resultados en pequeños mosaicos de imágenes, lo que los hace mucho más sencillos de reconocer para los usuarios. Google cuenta con la ventaja de ir más allá, y no sólo mostrar enlaces secundarios, sino también respuestas correctas. La técnica que se esconde detrás se denomina "búsqueda semántica".

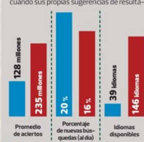
Ambos son fáciles de usar y ofrecen buenos resultados, siempre que se trate de búsquedas limpias. En las búsquedas con filtro, Google sale ganando ligeramente.

Conclusión

Gana Google, por poco. La victoria no se debe únicamente a los mayores y mejores resultados, ya que Bing ofrece resultados con la misma calidad que Google. Este destaca sobre todo por sus funciones extra, como la búsqueda semántica, y por sus filtros que son por lo general mucho más exactos.

Aciertos

Sólo por el mayor número de resultados que ofrece cada búsqueda, Google le saca ventaja a Bing. Este muestra muy de vez en cuando sus propias sugerencias de resulta-



dos, y las nuevas búsquedas tardan algo más. Además, Google está disponible en casi 150 idiomas, casi 4 veces más que Bing.

Filtros de búsqueda

La mayoría de las búsquedas, tanto en Google como en Bing, cuentan con millones de resultados. Estas pueden delimitarse con filtros. Bing permite buscar por categorías como noticias, idiomas, y regiones. Por su parte, Google permite buscar por período de tiempo, páginas web, imágenes e, incluso, por páginas visitadas recientemente.

Test	Microsoft Bing	Google Google
Calidad de resultados	★★★★½	★★★★½
Opciones de búsqueda	★★☆☆☆	★★★★☆
Manejo	★★★★☆	★★★★½

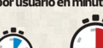
★★★★★ perfecto ★★★★ bueno ★★★ aceptable ★★ con fallos ★ malo

Motores de búsqueda



Google

Tiempo de uso medio por usuario en minutos





5:47 42:18

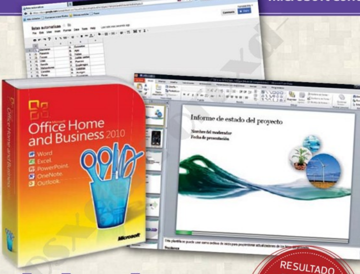
Búsquedas por día

142 1.200

Cuota de mercado

91% 3%

En todo el mundo



RESULTADO
1:0
MICROSOFT GOOGLE

El duelo de suites

Microsoft presume de Office 2010, mientras que Google ha sacado Internet Drive para contrarrestar. ¿Quién se llevará la palma en la oficina?

No cabe duda de que Microsoft gana dinero, y mucho, con su paquete Office. Alrededor del 90% de los textos y gráficas de las oficinas de todo el mundo son de Word o de Excel. Para Google solo quedan, hasta el momento, las migajas del pastel, y nada de dinero. Y es que el dispositivo de almacenamiento de documentos, primero conocido como Docs y luego como Drive, es gratis.

Solución para todo

El paquete de Microsoft Office ocupa más de 250 Megabytes del disco duro de tu PC. Esta enorme cantidad de datos se corresponde con una gran cantidad de funciones que te permiten hacer casi todo. Por el contrario, Google Drive/Docs no ocupa byte alguno en tu disco duro, ya que aloja todos los archivos del programa en los servidores de Google. Su programa incluye funciones comunes de estadística, matemáticas, etc. Las opciones de presentación son muy pobres.

Conclusión

En la oficina manda Microsoft Office. Google Drive ofrece funciones suficientes como para cubrir las necesidades básicas de edición de textos, tablas y presentaciones, pero no hasta el punto de desbancar a Microsoft Office de su trono.

Comparación

Cuentas, informes, presentaciones...todo software de oficina tiene que cubrir esas funciones.

- **Tratamiento de textos:** Word cuenta con unas 100 funciones. Google Text te permite escribir pequeños informes o cartas.
- **Tablas y fórmulas:** Excel te ofrece la posibilidad de utilizar hasta 408 funciones. No obstante, las tablas de Google también te ofrecen más de 316 funciones.
- **Presentaciones:** Con Microsoft PowerPoint puedes crear grandes presentaciones fácilmente, gracias a su disposición en distintas diapositivas. La variante de Google sólo sirve para sacarte de un apuro.
- **Email:** Outlook envía tus emails y organiza tu agenda. Google lo hace, pero en dos módulos: Gmail para el correo y el calendario para las citas y reuniones.
- **Notas:** Microsoft Office es el único que permite la posibilidad de crear notas con OneNote.
- **Formularios:** Con Google Drive el usuario puede crear páginas web en las que introducir datos.

Test	Microsoft Office Home & Business 2010	Google Drive
Precio	A partir de 379 €	Gratis
Funciones	★★★★★	★★★☆☆
Manejo	★★★★☆	★★★★☆
Compatibilidad	★★★★☆	★★★☆☆

★★★★★ perfecto ★★★★ bueno ★★★ aceptable ★★ con fallos ★ malo

Office vs. Drive

Microsoft Google

Cuota de mercado del software de Office

Microsoft Office es usado por más de **1.000 mill. de usuarios**

ocupando una cuota de mercado en lo que concierne al software de tratamiento de texto del **90%**

Entrada en el mercado

1990 | 2006

El resultado



Tras enfrentar ambos gigantes en varios retos tecnológicos, llega el momento de comparar y obtener un resultado final. ¿Cuál será el desenlace? Te lo adelantamos: ha estado muy ajustado entre ambos.

SMARTPHONES

EMAIL



NAVEGADOR



MOTOR DE BÚSQUEDA



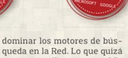
PROCESADOR DE TEXTO

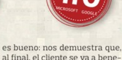












Conclusión

No ha podido estar más reñido: en el primero de los duelos era el gigante del software el que se acababa imponiendo al de Internet. Que Microsoft iba a ganar en la batalla de las suites ofimáticas, era algo bastante obvio. Tampoco nos iba a sorprender que el especialista en búsquedas en Internet iba a resultar vencedor en el duelo por dominar los motores de búsqueda en la Red. Lo que quizá no nos esperábamos es que Microsoft se mostrara tan innovador en la batalla de los servicios de email. Pero esto en realidad es bueno: nos demuestra que, al final, el cliente se va a beneficiar de la batalla entre Microsoft y Google, gracias al afán que muestran los dos competidores por mejorar.

Un vistazo al futuro

La competencia que ya existe entre Google y Microsoft no hará sino aumentar con el tiempo. Y es que ambas empresas tienen todavía mucho que crecer.

Microsoft

Para Microsoft, la llegada de Windows 8 ha supuesto un hito decisivo en el 2012. Además, ahora los smartphones y tablets le están plantando cara a los tradicionales PC, que hasta ahora habían supuesto el producto estrella de Microsoft. De ahí la importancia que tiene el nuevo concepto de manejo de Windows en el futuro. Pero sigue la evolución. Ya han empezado los trabajos de desarrollo de Windows 9. "Blue" es el nombre cifrado de este nueva versión, que se espera traiga consigo cambios generales en la estrategia de Microsoft. Se dice que en lugar de nuevas versiones, van a optar por pequeñas actualizaciones que vayan, poco a poco, aumentando el número de funciones disponibles. Se espera que dicho cambio se produzca ya en el verano de 2013.

Windows Phone 8 se ha presentado como un sistema especialmente diseñado para dispositivos táctiles.

Pero Microsoft también va a mejorar en la producción de hardware. La tableta ha sido el primer paso y, teniendo en cuenta los rumores de una posible salida de un teléfono táctil, no es de extrañar que se cree una colaboración con Nokia.

Google

Se espera que Google aumente considerablemente en un futuro su volumen de ventas. Las previsiones son buenas. No se vislumbra la aparición de un motor de búsqueda que le pueda hacer sombra. En cualquier caso, lo único que pensamos que le podría quitar el sueño es la posibilidad de que Facebook cree un buscador.

YouTube es una de las adquisiciones del Google. La web más popular para compartir vídeos.

Por el momento, Google se centra en YouTube, y es cuestión de tiempo que se convierta en un valioso servicio de vídeo.

En el sector de los smartphones y tablets, se espera que en un futuro se produzcan numerosos aparatos bajo la denominación "Nexus". De este modo Google, con la producción de tablets asequibles, conseguirá asentarse. Por su parte, el proyecto Glass ha levantado gran expectación. Y es que con estas gafas los usuarios podrán hacer llamadas, realizar grabaciones y hasta surfear por Internet. Se espera que salgan al mercado a comienzos del año que viene.

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Escrito por Fuencisla Mira

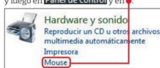
Windows Vista/7

Desplázate con ayuda de la rueda central

Aprende a...
Desplazarte rápidamente por documentos, páginas web, etc... con ayuda de la rueda central del ratón.
Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

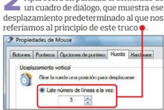
La rueda central del ratón se mostró, desde sus orígenes, como una valiosísima ayuda a la hora de desplazarnos por documentos y páginas web. Por defecto, en Windows, cada vez que haces girar esta rueda, te desplazas tres líneas hacia arriba o tres líneas hacia abajo, según el sentido del movimiento. Esto, quizá no lo sepas, pero es algo configurable, ampliando o disminuyendo la capacidad del desplazamiento. Por ejemplo, para ir línea a línea, o para movimientos aún mayores. Es posible hacerlo desde el sistema operativo Windows. Nosotros te indicamos los pasos que debes dar para lograrlo.

1 Desde el escritorio pincha primero sobre el botón y luego en **Panel de control** y en

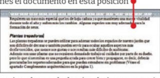


Después, en la nueva ventana que se mostrará, escoge la ficha **Rueda**.

2 Aparecerá en pantalla el contenido de un cuadro de diálogo, que muestra ese desplazamiento predeterminado al que nos referíamos al principio de este truco.



Es de tres en tres, lo que significa que si tienes el documento en esta posición



y giras la rueda hacia abajo, avanzarás exactamente tres líneas.



3 Prueba a cambiar este valor. Por ejemplo a

Este número de líneas a la vez: 1

Luego pulsa **Aplicar** y **Aceptar** y accede a algún documento, por ejemplo a una página web desde tu navegador.

Comprueba que, al girar la rueda central, el desplazamiento equivale a una sola línea.

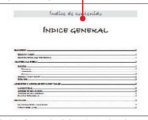
4 Repite, pero en esta ocasión con un incremento algo mayor **10**. Esta vez, al mover la rueda hacia abajo, desde

te trasladarás directamente diez líneas más abajo (también cuentan las líneas en blanco).

5 Por último, si lo deseas, activa la casilla

Este número de líneas a la vez: 10
Una pantalla a la vez

El desplazamiento será de una página arriba o abajo, según muevas la rueda. Por ejemplo, en este documento de Word con dos páginas, si tuvieses en pantalla la primera



al girar la rueda del ratón te desplazarías directamente a la segunda.



SABÍAS QUE...

La rueda central del ratón tiene funciones especiales en algunos programas. Por ejemplo, en Word, si la pulsas junto con **Ctrl**, aumentarás y disminuyes el nivel de zoom.

Excel 2000/2002/2003/2007/2010

1 Celdas mucho más gráficas

Aprende a...

Incluir fórmulas en tus gráficos que, mediante la repetición de caracteres, representen de una manera gráfica los valores de un rango de datos.

Dificultad: ALTA **Tiempo:** 20´

Con la técnica que te vamos a mostrar ahora puedes lograr que determinados símbolos especiales representen de un modo gráfico los datos numéricos incluidos en determinadas celdas. Te explicamos exactamente cómo.

1 Abre una hoja de cálculo cualquiera, e introduce en ella los datos que van a representarse luego de un modo gráfico.

	A	B
1		Compras
2	Enero	8
3	Febrero	3
4	Marzo	10
5	Abril	15

2 A continuación, sitúate en la celda justo de la derecha e introduce entonces la siguiente fórmula `=REPETIR("n";B2)`. Cuando termines, presiona una vez al tecla `Enter` y la letra ene aparecerá repetida ocho veces, es decir, exactamente el mismo número de repeticiones que marca la celda de la izquierda.

3 Vuelve a seleccionar con un click la celda C2 y coloca el puntero del ratón justo aquí. Pincha entonces el ratón y arrastra hasta la última celda que a su izquierda tenga datos asociados. Cuando sueltes el ratón, todo ese rango quedará relleno de enes.

4 No dejes de seleccionar el rango C2:C7 y cambia el tipo de letra `Arial` por `Wingdings`. Ahora sí que parecerá que la tercera columna es una especie de gráfico y que está representando los valores que hay en las celdas de su izquierda.

	A	B	C
1		Compras	
2	Enero	8	■■■■■■■■
3	Febrero	3	■■■
4	Marzo	10	■■■■■■■■■■
5	Abril	15	■■■■■■■■■■■■■■■
6	Mayo	2	■■
7	Junio	25	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

5 Aunque lo parezca, estos símbolos no son un gráfico, sino caracteres. Así que puedes tratarlos como tales, para mejorar su aspecto. Por ejemplo, selecciona su rango y cambia su formato desde la barra de herramientas. El resultado podría ser similar a este.

6 También puedes probar a cambiar la letra ene inicial `=REPETIR("n";B2)` por una ele `=REPETIR("l";B2)`. Nuestro gráfico ficticio se verá ahora así, con puntos en lugar de con recuadros.

Utiliza símbolos especiales

Si quieres usar otros caracteres especiales, puedes recurrir a la herramientas símbolos de Excel `Símbolo`. Desde allí, elige el que quieras utilizar.

Luego, desde la celda copialo y pégalo en la fórmula (lo verás con otro aspecto) `=REPETIR("E";B2)`. En la celdas podrás verlo como si fuera un gráfico.

2 La barra de fórmulas como calculadora

Aprende a...

Utilizar la barra de fórmulas de Excel como una sencilla calculadora, sin incluir los resultados en ninguna de las celdas de la hoja de cálculo.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

Si desde cualquier celda introduces el signo igual (=) seguido de un cálculo numérico, Excel lo interpretará como una función e incorporará su resultado en esa misma celda. Sin embargo, existe un modo de utilizar Excel como una sencilla calculadora, basta con que lo hagas desde la barra de fórmulas y presiones la tecla adecuada.

1 Abre un libro de trabajo y, desde cualquier celda, haz click en la barra de fórmulas superior.



	A	B	C	D
1		Gastos	Ingresos	
2	Enero	10	15	
3	Febrero	8	20	
4	Marzo	11	7	
5				
6	Total			
7				

2 Teclea entonces el signo `=` y, seguidamente, la expresión correspondiente al cálculo numérico. Por ejemplo `=10+2*3`

3 Si ahora presionases la tecla `Enter`, el resultado de esa fórmula pasaría a mostrarse en la celda origen (la B6). Para ver sólo el resultado, presiona `F9`. Lo verás así: `16`. Luego, presiona la tecla `Esc` y desaparecerá la expresión de la barra de fórmulas. Además la celda origen (B6) quedará intacta.

4 Todo esto funciona también si en la expresión empleas referencias a celdas así, de esta manera `=B2+B3+2`. Verás su resultado también.

5 De forma parecida, también funcionará si empleas las funciones propias de la hoja de cálculo Excel.

`=promedio(B2:B4)`

	A	B	C	D
1		Gastos	Ingresos	
2	Enero	10	15	
3	Febrero	8	20	
4	Marzo	11	7	

Nuevamente obtendrás el resultado directamente en la barra de fórmulas superior `9,6666666666667`. Sólo tendrás que presionar de nuevo `Esc` para que desaparezca de la barra y de la celda.

Outlook 200/2002/2003/2007/2010



Archiva varios mensajes en un documento

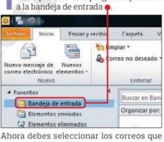
Aprende a...

Reunir varios mensajes en un solo documento de texto, que luego podrás consultar fácilmente.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10´

La idea de disponer juntos varios mensajes que, por ejemplo, hagan referencia a un mismo tema o asunto concreto puede ser una buena idea. A continuación te explicamos el modo de reunir en un archivo de texto un determinado grupo de mensajes desde el gestor de correo Microsoft Outlook.

1 Inicia primero este programa y accede a la bandeja de entrada.



Ahora debes seleccionar los correos que deseas reunir. En este caso son todos los recibidos en ese mismo día que, además, no incluyen ningún adjunto.

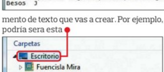
Hoy	
Informe	12:31
No puedo ir	12:31
¡He ganado el concurso!	12:30
¿Cómo va todo?	12:29
El mes pasado	
Fotos	20/11/2012

2 Una vez localizados los correos en cuestión, ve haciendo click sobre cada uno de ellos a la vez que mantienes pulsada la tecla Ctrl. De esa forma, todos los mensajes quedarán seleccionados.



3 Ahora, si tu versión de Office es anterior a la 2007, despliega el menú Archivo y elige la entrada Guardar como... En caso contrario, tendras que acceder a la ficha del mismo nombre, Archivo, e igualmente escoger una entrada similar, denominada también como Guardar como.

A continuación, desde la nueva ventana que aparecerá, escoge la ubicación del documento de texto que vas a crear. Por ejemplo, podría sera esta.

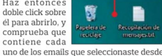


e introduce un nombre para el fichero en cuestión.

Nombre de archivo: Recopilación de mensajes
Tipo: Sólo texto (*.txt)

Concluye con el botón Guardar.

4 El proceso de creación y archivo del documento de texto ha finalizado. Lo único que debes hacer ahora es comprobar el resultado. Para ello, accede a la ubicación que determinaste en el paso anterior (el escritorio de Windows) y allí hallarás un nuevo documento de texto.



Haz entonces doble click sobre él para abrirlo, y comprueba que contiene cada uno de los emails que seleccionaste desde la bandeja de entrada de Microsoft Outlook. Todos ellos ordenados, uno detrás de otro.

Recopilación de mensajes.txt - Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Para: fuencisla@servidor.com
Asunto: Informe

Te escribo para recordarte que me tienes en enviar el informe del trimestre pasado.
No lo olvides, lo necesito ya!
Para: fuencisla@servidor.com
Asunto: No puedo ir

Hola. Al final no podré ir a tu casa mañana, me ha surgido un imprevisto.
Te llamo esta noche y te cuento con más detalle.

Para: fuencisla@servidor.com
Asunto: ¡He ganado el concurso!

No te lo vas a creer, he ganado el concurso de pintura!! Estoy muy contenta.
Tenemos que quedar para celebrarlo. ¡Invito yo!

Para: fuencisla@servidor.com
Asunto: ¿Cómo va todo?

Hola. ¿cómo estáis? Hace mucho que no sé nada de vosotros, espero que todo vaya bien. ¿Quizá podríamos quedar algún día de esta semana? Tengo entendido que se celebra una jornada de puertas abiertas en el centro cultural de vuestro barrio.
¿Qué os parece? Seguro que lo pasamos genial.
Besos :)

Nota: Todos los pasos que hemos explicado en este truco los hemos llevado a cabo con los mensajes que teníamos incluidos en la bandeja de entrada de nuestro cliente de correo electrónico. Sin embargo, ten en cuenta podrás llevar a cabo este mismo proceso con cualquier otra carpeta personal que pudieras tener creada o con las predeterminadas en el programa, como correos enviados, eliminados, etc.

CONSEJO

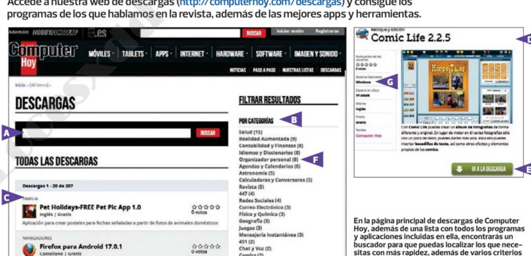
Deseleccionar mensajes

Si en el paso 2 marcas un mensaje por error, vuelve a pinchar sobre él, manteniendo pulsada la tecla Ctrl, y lo quitarás de la selección.



Nuestra nueva página de descargas

Accede a nuestra web de descargas (http://computerhoy.com/descargas) y consigue los programas de los que hablamos en la revista, además de las mejores apps y herramientas.



En la página principal de descargas de Computer Hoy, además de una lista con todos los programas y aplicaciones incluidas en ella, encontrarás un buscador para que puedas localizar los que necesitas con más rapidez, además de varios criterios de búsqueda. Si haces click en el nombre de un programa, accederás a una página en la que tienes información detallada de la misma.

De la A a la Z

A Búsqueda

En la parte superior de la página de descargas hay un cuadro de búsqueda. Si sabes exactamente qué app o programa necesitas, puedes utilizarlo para buscarlo por su nombre. Después de escribirlo, pulsa el botón de búsqueda y espera unos segundos.

B Categorías

Todas las apps y programas de la zona de descargas están clasificadas por categoría. Tienes la oportunidad de acceder a ellas en la parte derecha de la página de descargas, donde encontrarás una lista con todas las que hay creadas. Además, si te interesa instalar una aplicación de un una determinada, puedes acceder a los programas y herramientas almacenados en dicha categoría con un clic sobre su nombre.

C Descargas

Los programas y apps que aparecen en esta página web están disponibles para que puedas obtenerlos e instalarlos en tu ordenador, móvil o tablet.

D Detalles

Cuando haces click en el nombre de una aplicación, aparece una con todo tipo de detalles sobre ella: fabricante, descripción detallada, sistema operativo, espacio que ocupa en disco el archivo de descarga, versión, web del fabricante e idioma. Además, también verás una captura de pantalla del programa o aplicación en cuestión para que te puedas hacer una idea de su aspecto.

E Enlaces

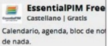
En cada página de descargas verás dos enlaces relacionados con el programa. El primero es el de la página web de su fabricante. El segundo, al que accedes a través de un botón de descarga, te llevará a la página en la que puedes obtenerlo o bien al propio programa.

F Lista

Si pulsas sobre el nombre de una categoría, se mostrará una nueva página que lista los programas incluidos en ella.

G Sistema operativo

Los programas incluidos en la zona de descargas están clasificados en función de diversas categorías, entre las que se encuentra su sistema operativo. En la sección hay disponibles programas para Windows, Mac OS X, iOS (para iPad y iPhone) y Android. Para ver una lista de los disponibles sólo para uno de ellos, haz click en su nombre en la lista POR SISTEMA OPERATIVO.



¡Compras online!

Enero es el periodo de rebajas por excelencia y las tiendas online no se quedan atrás. La principal motivación para comprar a desde la web es la comodidad, la rapidez y las ofertas exclusivas.


Sumario

Escrito por Lara Zazo

Las compras online en España han aumentado considerablemente con respecto a otros países europeos. Después de la Navidad y los Reyes Magos vienen las irresistibles rebajas. Los españoles gastaremos 82 de media en esta época del año, un 4% menos que en 2012. Aunque cada vez son más las tiendas y comercios que apuestan por ofrecer suculentos descuentos en sus artículos fuera de éstas fechas, las mayores ofertas, hoy por hoy, las seguimos encontrando en estos meses del año. La crisis económica, las nuevas formas de ocio y la necesidad de ajustar los gastos sin renunciar al ocio y a las compras han propiciado también la aparición de outlets y webs de compras colectivas. De hecho, este tipo de páginas web ha aumentado sus ventas en España en los últimos meses en más de un 72%. Todo sea por ahorrar...

Ahorra tiempo y dinero

Aunque en algunas comunidades, a partir del 1 de enero de 2013 las rebajas han dejado de tener un periodo oficial, desde luego tanto comerciantes como clientes esperan este periodo del año; los primeros, para remontar las ventas, y los segundos, para poder conseguir ese chollo que llevas tiempo buscando. Si eres de los que no tienen tiempo para ir a un centro comercial, no te gusta esperar largas colas o, simplemente, no eres bueno para encontrar esos grandes descuentos, Internet es tu aliado. Multitud de páginas we te ofrecen la posibilidad de adquirir cualquier prenda o complemento sin salir de casa, de forma rápida, sencilla y ¡al alcance de un click!

Desde verano de 2012, cualquier tienda puede ofrecer descuentos y rebajas en cualquier época del año.



Asos

El armario online más grande de la red

www.asos.com/es



Una de las tienda de ropa más conocidas de Reino Unido. En 2011 lanzó su tienda online en España con un amplio catálogo de marcas.

Asos es la web de referencia para todo aquel que quiera ir a la moda y no esté dispuesto a vestirse en las mismas tiendas de siempre, con los mismos modelos de siempre. Podrás encontrar multitud de ropa y complementos, desde los más básicos hasta los más atrevidos y, por supuesto a muy buenos precios. La página está bien estructurada y es fácil encontrar aquello que estás buscando con tan sólo echar un vistazo a cualquiera de sus secciones. Quizá si no eres entendido en el tema te resultará complicado comprender algunos términos. Eso sí, tendrás que echarle tiempo, ya que su amplio catálogo no se puede ver en cinco minutos.

Inspírate comprando

Si no sabes con qué combinar tu ropa o todavía, no tienes claro qué regalar o, simplemente, quieres inspirarte, en Asos España tienes una sección donde podrás encontrar sugerencias para realizar tus compras y ver las últimas tendencias y combinaciones. Si estás atento encontrarás promociones todo el año.

Lo más destacado

+
- Ropa original a todos los precios
- Descuentos durante todo el año
- Favorece a los nuevos diseñadores

−
- Tiempo para rebir tu pedido
- Algunas secciones sólo están disponibles en inglés

Zara

Últimas tendencias con un sólo click

www.zara.com



En septiembre de 2010 Zara lanzó su tan esperada web . Durante su primer año de vida ha reportado un total de 5.000 pedidos diarios.

El grupo Inditex facturó el año pasado 13.793 millones de euros, gracias en parte a sus ventas en China. Por supuesto, no podíamos hablar de compras sin mencionar a Zara. En Zara online podrás encontrar los mismos descuentos que en sus tiendas físicas. Con el añadido de que, si no puedes encontrar esa prenda o complemento que tanto te gusta, podrás encargarlo en la web y recogerlo en cualquiera de las tiendas sin gastos de envío adicionales.

Busca fácilmente

Puedes filtrar cualquier tipo de búsqueda por tejido, característica, precio o talla para que encontrar lo que buscas sea mucho más sencillo. Aunque en sus inicios la web era muy sencilla ha ido incorporando nuevo contenido. Como los Lookbook, catálogos online o concursos como People! donde podrás mandar tus fotos con prendas de Zara y conseguir hasta 300 € si tu foto sale elegida entre las mejores. Desde su web también podrás descargarte su aplicación para smartphones.

Lo más destacado

+
- Puedes buscar fácilmente
- Amplia variedad en el catálogo
- Encuentras modelos agotados

−
- Diseño excesivamente simplista
- Carece de foros, blogs e interactuación con el usuario

American Apparel

Estilo y moda 100% americanos

www.store.americanapparel.eu




Es una de las marcas más conocidas de los Estados Unidos, si eres un auténtico fanático del estilo 100% americano esta es tu web.

En American Apparel puedes encontrar aquello que buscas gracias a su menú de fácil acceso y bien estructurado. Además si lo que quieres es un estilo sostenible y ecológico, aquí encontrarás una colección fabricada con productos 100% orgánicos y naturales para toda la familia ¡incluida tu mascota!



Ofertas todo el año

Si te gusta el estilo auténticamente americano, la web ofrece, además de su colección sostenible una amplia gama de descuentos en su sección Ofertas



con una amplia variedad de productos que, debido al exceso de producción, se encuentran rebajados. También podrás participar en concursos de tarjetas regalo o, simplemente, te podrás beneficiar de los gastos de envío a partir de los pedidos superiores a 100 €. Cualquier ayuda es buena en estos tiempos...

Lo más destacado



- Facebook, Twitter, Tuenti, Pinterest, YouTube e Instagram
- Outlet durante todo el año

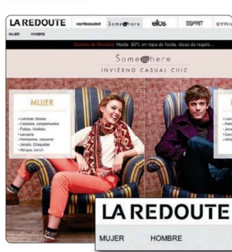


- Dificultad para encontrar el contenido en español
- Ausencia de foros o comentar

LaRedoute

Moda y descuentos para toda la familia

www.laredoute.es



La marca francesa ha sido desde siempre pionera en la venta a distancia. Desde hace años, su presencia en la web es muy relevante.

LaRedoute recoge toda la variedad de productos que ofertan en su catálogo y algunas ofertas sólo exclusivas para web. Desde luego, si lo que estás buscando es moda y últimas tendencias, quizá este no sea tu sitio para comprar. Pero lo que sí encontrarás son modelos mucho más clásicos y con una variedad de tallas más allá de la 44.



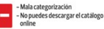
Con una organización algo caótica si no estás familiarizado a navegar por su web, o incluso si lo estás, encontrarás innumerables menús y submenús en los que no es difícil perderse. No obstante, encontrarás prendas para todas las tallas, pero sin renunciar a la moda. Durante todo el año, las ofertas y descuentos en sus artículos son habituales. Además, podrás filtrar tus búsquedas y preferencias para encontrar tus artículos más fácilmente. Aunque como ya hemos comentado, debido a la organización algo caótica de la página, en ocasiones es mejor buscar a través de las categorías. Ofrece catálogo online gratuito pero sin la opción de descarga.

Filtros de búsqueda
MUJER
Camisas, Blusas
Calzados, complementos
Faldas, Vestidos
Lencería
Pantalones, vaqueros
Jerseis, Chaquetas
Abrigos, trench
Camisetas

Lo más destacado



- Ofertas disponibles durante todo el año
- Gran variedad de artículos



- Mala categorización
- No puedes descargar el catálogo online

Mangoshop

Todo el catálogo de Mango en la web

www.shop.mango.com/ES/



La multinacional de ropa y complementos española para hombre y mujer ha sido una de las marcas pioneras en el sector online.

La multinacional de ropa española para hombre y mujer ha sido, desde siempre, pionera en el sector online. Además de encontrar toda la colección para mujer, Mango ha incorporado recientemente a su web H.E, enfocada al público masculino, y Mango Touch, su colección de accesorios, bisutería, calzado y bolsos. Con el blog de Mango podrás seguir las últimas tendencias y aprender a combinar diferentes prendas y colores. Cuenta con actualizaciones periódicas y puedes recuperar los post anteriores con facilidad.

Blogs e ideas

Te resultará especialmente útil si no eres un entendido en esto de la moda, de mezclar tejidos y colores o simplemente puedes usarlo para enterarte de las últimas novedades. Además, siempre encontrarás nuevas ideas para tu fondo de armario o, simplemente, para encontrar el regalo perfecto sin salir de casa y desde tu PC.

Lo más destacado

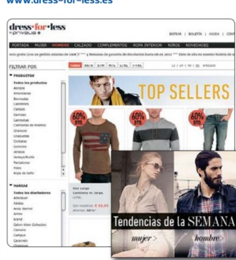
- Blogs y contenidos actualizados
- Buena categorización de los productos

- Nada que destacar

Dressforless

Outlet de marcas a precios muy económicos

www.dress-for-less.es



Outlet de ropa online, en Dress for less sólo podrás comprar artículos de marca pero a un precio mucho más inferior al habitual.

Su nombre lo dice todo "Vístete por menos". Si buscas algo muy concreto puede que no tengas demasiadas prendas para elegir. Pero, si estás al tanto de las novedades, quizá encuentres verdaderas gangas en complementos, calzado y accesorios.



O, incluso, en esa prenda que tanto te gustaba y que te resultaba especialmente cara. ¡Perfecto si eres un enamorado de la ropa de marca!

Catálogo algo limitado

Aunque en DFL encontrarás nuevo stock cada semana, Nuevos artículos cada semana, en ocasiones el catálogo puede quedarse algo corto y resultar bastante limitado. La interacción con el usuario es muy escasa. Echamos en falta blogs, sugerencias y aplicaciones para otros dispositivos. A cambio, tendrás prendas de reconocidas marcas

Top marcas

Adidas
American Retro
b.young
Björkvin
Calvin Klein Collection
Caramelo
Converse All Star
Diesel

y con calidades superiores, a un precio mucho menor que el que encontrarás en tienda.

Lo más destacado

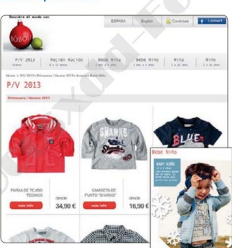
- Ropa de marca
- Actualización semanal del catálogo

- Catálogo de modelos limitados
- Nula interactuación con el cliente

Bóboli

Ropa para niños sin salir de casa

www.shopboboli.com



Para renovar el armario de los más peques de la casa. Ropa moderna, económica y sin largas filas para pagar y todo desde tu ordenador.

En Bóboli tienes ropa para los más pequeños y los más mayores de la casa ya que tienen colecciones que abarcan desde los 0 a los 16 años además de ropa para las futuras mamás. Han tenido muy en cuenta las redes sociales y la interacción con el usuario. Desde su página web, accederás a sus perfil en Facebook, Flickr y Wordpress. Incluso cuentan con su propio canal de YouTube, aunque con no esperes demasiado, ya que su contenido se encuentra muy poco actualizado.

Catálogo online o impreso

Todos sabemos que ir a comprar con los más pequeños, puede resultar en algunas ocasiones algo complicado. Para hacer esta tarea más sencilla en Bóboli disponen también de catálogo online que puedes imprimir, si lo prefieres, en el que podrás encontrar todas las novedades y ofertas de la marca.

Lo más destacado

- Noticias actualizadas
- Precios muy competitivos
- Facebook, Flickr y Wordpress



Marypaz

Calzado low cost y a la moda

www.marypaz.com

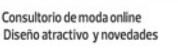


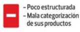
Comprar zapatos online es cada vez más sencillo. Las compras de calzado a través de Internet han crecido un 15% en el último año.

Los zapatos son ese complemento indispensable que hace que nuestra manera de vestir sea más personal. La cadena de calzado low cost Marypaz dispone de una página web bastante completa. Aunque a primera vista, es posible que te cueste encontrar el zapato que estás buscando, ya que no tiene un buscador nada estructurado. Cuando pases un tiempo navegando en su página encontrarás todos los modelos que necesitas e incluso podrás filtrarlos por talla. Dispone de un buscador a través de código postal para que puedas encontrar las tiendas más próximas a tu domicilio o tu lugar de trabajo, lo que resulta especialmente útil.

Además, tienes la opción de consultar tus dudas en su consultorio de moda en donde podrás preguntar todo lo que te interese referente a tallas, modelos o combinaciones de tus zapatos.

Lo más destacado





Lo más interesante del 2012 entre usuarios españoles

Con el cierre del año toca recopilar los temas más vistos en la Red. Como era de esperar, Google muestra las búsquedas más solicitadas y, por su parte, Facebook lo más comentado y YouTube lo más visto en 2012.



Termina el año y toca preguntarnos qué ha sido lo más comentado en la Red. Como es habitual, Google ha generado su informe anual sobre las palabras más buscadas del 2012. Además, se ha publicado una lista de palabras que han tenido un crecimiento exponencial durante todo el año.

Lo más dicho y visto

Facebook España ha hablado mucho de la crisis con palabras como: trabajo, huelga, Rajoy y crisis económica. Los temas más recurridos han sido entorno al deporte: Fórmula 1, La Roja, Eurocopa y Lionel Messi. Por último, YouTube ha elaborado una lista de los contenidos más vistos como son la canción del momento el "Gangnam Style" y también en un segundo puesto, del género del reggaeton "Te Pintaron Pajaritos". También está incluido el video "Soy Cani", del videobloguero español Zorman. **S.S.**

YouTube Rewind es el termómetro de lo que le gusta ver a los usuarios

Los más buscados				
Apps	Películas	Libros	Políticos	Deportistas
Twitter	Ted	Juego de Tronos	Rajoy	Sergio Ramos
Búsquedas con mayor crecimiento				
General	Imágenes	¿Cómo...?	¿Qué...?	Lugares
Bankia	Pokemon	Cómo funciona Twitter	Qué es Instagram	Londres

Estas son las palabras más buscadas a través de Google, en España en 2012. También las palabras cuyas búsquedas han ido creciendo a lo largo del tiempo.

Comparte tus fotos

Picyourlife es una aplicación web que nace con el objetivo de que los usuarios compartan fotografías de forma segura a través de Internet. Las imágenes se pueden cargar a través de Facebook, Picasa y Flickr, y establecer los niveles de privacidad de las fotografías. En poco tiempo se podrá descargar Picyourlife en otros dispositivos, ya que estará disponible para iPhone y Android. **S.S.**

www.picyourlife.com

Universo mágico



Domina la magia con Internet

Descubre la historia de la magia, conoce las anécdotas actuales o sigue a los magos más famosos del mundo. Encontrarás noticias según el tipo de magia o ilusionismo.

Conviértete en mago

Quienes busquen las destrezas necesarias para convertirse en magos, aquí las encontrarán en vídeo-trucos.

www.aprendermagiagratis.com

Buen uso tecnológico a través de un bus

Un uso responsable y seguro de las nuevas tecnologías de la información es lo que está promoviendo este autobús entre los jóvenes de toda España. Se trata de un proyecto presentado por el proveedor mundial de TIC´s, Huawei, y por red.es en el que este medio de transporte visitará 85 centros nacionales para enseñar a los niños cómo navegar de forma responsable.

La mecánica de aprendizaje de estos niños será la siguiente: se realizarán sesiones informativas sobre cuatro ruedas, con contenido audiovisual e interactivo sobre el móvil. La duración de cada clase será de aproximadamente una hora. Y, en ellas no habrán más de 24 alumnos de las principales ciudades de España como Madrid, Zagoza, Valencia y Sevilla. **S.S.**

www.red.es



El "smartbus" viajará por parte de la geografía española para instalarse en algunos colegios donde los niños aprenderán el uso repsonsable de las tecnologías

NO TE PIERDAS...

Más formatos para libros electrónicos

Euphonia Ediciones lanza un nuevo formato para libros electrónicos, cuyas opciones mejoran la lectura, gestión y consulta de publicaciones en torno a la ciencia e investigación

www.euphoniaediciones.com





Alquila objetos y espacios

Una forma de afrontar la cuesta de enero es buscar una alternativa a las compras mediante el préstamo y el alquiler de objetos y espacios. En la web de Rentamus podrás encontrar trajes, coches de lujo, menaje, mobiliario para eventos e infinidad de objetos más. De la misma forma, también está dirigido a empresas que buscan dar salida al stock en los tiempos que corren. **S.S.**

www.rentamus.es



Dentista cerca y barato

Nace una web donde los usuarios podrán comparar los precios de los tratamientos de los dentistas de su zona. Permite consultar tratamientos normales y estéticos y, el usuario registrado recibirá los presupuestos de los dentistas y del tratamiento específico. También se podrá publicar la opinión y experiencia con la clínica dental. **S.S.**

www.comparadentistas.com



"Más del 63% de los usuarios de internet no protege sus vídeos y fotos privadas"

Fuente: Colegio de politólogos y sociólogos de Madrid para Pron-On

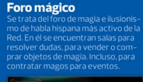


Experimenta con magos

Repleto de contenidos audiovisuales para documentarte sobre el gremio de los magos. También podrás encontrar ensayos, tutoriales y datos sobre la historia de la magia.

Foro mágico

Se trata del foro de magia e ilusionismo de habla hispana más activo de la Red. En él se encuentran salas para resolver dudas, para vender o comprar objetos de magia. Incluso, para contratar magos para eventos.





Magia documentada

Venta online de libros de magia e ilusionismo, además de todo tipo de objetos para realizar trucos. También encontrarás noticias, curiosidades y concursos para los usuarios que están registrados.

Muy deportivo



La lista de herramientas disponibles para los amantes del deporte es infinita en el mundo de las aplicaciones. Da igual si quieres ponerte en plena forma o, simplemente, estar al día de tu deporte preferido: todo ello es posible a través de tu smartphone.



Adidas MiCoach

Entrenador completo

Convierte tu smartphone en tu propio entrenador personal. Gracias a sus sistemas Gps y de entrenamiento por voz en tiempo real, puedes tener un plan diario de ejercicios, recibir comentarios y compartir tus logros con amigos. Al descargar la app, tendrás acceso a más de 400 ejercicios para mejorar la fuerza y flexibilidad, más varios planes de entrenamiento cardiovascular.

Gratuito | iOS Gratuito | N/D | Gratuito



Smartrunner

Herramienta de sportstracking

Graba tu próxima carrera a pie, en bici o cualquier otra actividad al aire libre. Podrás registrar la distancia, la velocidad y las calorías consumidas para luego compartirlas.

Gratuito | iOS Gratuito | N/D | Gratuito



KYCK

App social para amantes de fútbol

Comparte tu pasión por el fútbol con otros fanáticos. Desde fotos y artículos hasta vídeos relacionados con el deporte. Recibirás notificaciones de eventos, resultados y más.

N/D | iOS Gratuito | N/D | N/D



Basketball Coach

Tácticas de baloncesto

Entrenadores, preparar tácticas defensivas y diseñar entrenamientos. Funciona también como una pequeña pizarra digital, para enseñar las instrucciones a los jugadores.

Gratuito | iOS N/D | N/D | N/D

LPF App

Ligas BBVA y Adelante en tu móvil

Ponte al día de tus equipos favoritos de estas dos ligas, con alertas, horarios, resultados, juegos y más. Todo está actualizado y se envía a tu smartphone, minuto a minuto.

Gratuito | iOS Gratuito | Gratuito | N/D

The Tennis App

Tenis en tu bolsillo

Domina todos los golpes del tenis con instrucciones paso a paso. Desde el saque hasta la volea, te explica cada movimiento con mucho detalle. ¡Perfecciona tu técnica ya!

Gratuito | iOS Gratuito | N/D | N/D



El gurú de pilates

Aprender las técnicas de pilates

Descubre las ventajas de practicar pilates con las sesiones personalizadas, facilitadas por este entrenador personal. Podrás monitorizar tu progreso y aprender trucos de buena salud.

N/D | iOS Gratuito | N/D | N/D

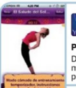


esBasket

Información en vivo de baloncesto

Mantente informado sobre las varias ligas españolas. Entre ellas encontramos la ACB, LEB Oro y Liga Femenina. Consulta clasificaciones, horarios y canales de retransmisión.

N/D | iOS N/D | Gratuito | N/D

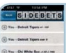


Yoga Gratis: 250 posturas de yoga

Posiciones con instrucciones fáciles

Da igual que seas principiante o que lleves mucho tiempo practicando el yoga, podrás personalizar tu propio programa, a tu nivel.

N/D | iOS Gratuito | N/D | N/D



SideBets
App social de apuestas seguras

Apuesta en varios tipos de partidos, usando "dolares SideBet" en vez de dinero verdadero. Solo hay que invitar a amigos e introducir los datos del partido. La app hace el resto.



N/D	IOS Gratuito	N/D	N/D



Endomondo
Rutinas y rendimiento

Ideal para cualquier actividad relacionada con la distancia (running, ciclismo,etc). Ofrece una gran selección de funciones para registrar los datos de tu rutina y analizar tu rendimiento.

Gratuito	IOS Gratuito	Gratuito	Gratuito



Marca.com
App de la página web deportista

Disfruta de todas las novedades de tu equipo deportivo preferido en tu smartphone. Podrás configurar la información que quieras o destacar las secciones que más te interesen.

Gratuito	IOS Gratuito	Gratuito	Gratuito



iSki España
Estaciones de esquí

Planifica tu próxima excursión a la nieve dentro de España, con mapas panorámicos, pronósticos del tiempo, cámaras en directo de pistas de esquí y mucho más.

Gratuito	IOS Gratuito	N/D	Gratuito



Garmin Fit
Salud y bienestar

Examina tu estado físico actual en la carrera o ruta de ciclismo de un vistazo, o revísalos en otro momento, gracias a la carga automática del programa Garmin Connect.





0,79 €	IOS 0,89 €	N/D	N/D

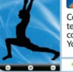
Nike+ Running
Entrenador multifunción

Los aficionados al running simplemente no se pueden perder esta app. Está equipada con una multitud de funciones para sacar el máximo partido a tus carreras. Por ejemplo, tendrás localización por Gps, comentarios de tus amigos y sincronización de la música de tu dispositivo mientras corres. Monitoriza tu distancia, velocidad y calorías quemadas y te da "feedback."

Gratuito	IOS Gratuito
N/D	N/D







Pocket Yoga
Yoga

Con esta app de posturas de yoga, solo tendrás que poner tu Blackberry al lado de la colchoneta y empezar una sesión. Pocket Yoga te guiará durante toda ella.

N/D	IOS N/D	N/D	3,05€



Tiger Woods: My Swing
Consejos de golf

Mejora tu swing de golf a través de análisis de vídeo e instrucciones paso a paso. Todo ello propuesto por el golfista Tiger Woods.





N/D	IOS 4,49€	N/D	N/D





Ejercicios Fútbol Base
Habilidades de fútbol

Te enseña más de 400 ejercicios de entrenamientos de fútbol, todos clasificados por edad, nivel de dificultad y muchas categorías más.

Gratuito	IOS Gratuito	N/D	N/D

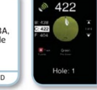


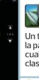


AS.com App
Noticias y actualidad

Accede a todas las noticias de fútbol, F1, NBA, ACB, tenis, etc. Podrás recibir información de última hora, de todas las competiciones y deportes, y ver vídeos.

11,33 €	IOS 11,33 €	N/D	N/D





Skydroid Golf: GPS
Telémetro de campos de golf

Un telémetro Gps que muestra tu distancia a la parte delantera, central y trasera de cualquier campo de golf. También verás tus clasificaciones y estadísticas.

1,55€	IOS 1,79€	N/D	N/D

Diviértete con tu TV

Con una Smart TV puedes tener en la pantalla del salón mucho más que la televisión y el DVD, gracias a que cuenta con conexión a Internet, aplicaciones y muchas funciones avanzadas. Te enseñamos todo lo que necesitas saber para aprovechar al máximo sus posibilidades.



Escrito por Ricardo Gómez

Las pantallas Smart TV son los televisores de moda. Y no hace falta ser un friki para querer uno, ya que sus funciones de conexión a la red y reproducción de medios pueden interesar a personas de todo tipo. Por ejemplo, a quienes sólo tienen un portátil y un disco duro, y no quieren complicarse con un PC de sobremesa como centro multimedia para el hogar.

En el número pasado de Computer Hoy publicamos una comparativa con varios modelos asequibles. Ahora, te contamos cómo usar una de estas pantallas inteligentes. Para ello, hemos escogido al ganador de nuestro test: Samsung UE40ES6100W.

No olvides que, aunque cada fabricante tenga su propio diseño, en general, la configuración suele ser muy similar.

Requisitos

Para que puedas aprovechar al máximo todas las posibilidades de un Smart TV es importante que tengas ciertos elementos fundamentales, como un router de alta velocidad, reproductores externos o unidades de almacenamiento USB con tus contenidos multimedia (o conectadas en red) y un set de teclado y ratón inalámbricos compatibles.

También te puede interesar una webcam para hacer videoconferencias por Skype y apps similares y, si tienes un PC de sobremesa, deberías instalarle un servidor multimedia.



Si tienes una TV moderna que no es Smart TV, puedes obtener estas funciones con reproductores multimedia, como los que tienen Android.

Configuración inicial

Aunque puedes comenzar a utilizar tu televisor nada más encenderlo, conviene que, antes, lo configures adecuadamente y te familiarices con sus funciones más importantes. Te enseñamos cómo hacerlo.

1 Conecta tu televisor

Aprende a...
Conectar todos los dispositivos reproductores que tienes en tu salón a un Smart TV.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10'

Lo primero que debes hacer es conectar tu televisor a los dispositivos que tienes en el salón, como un decodificador de TV de pago, un PC, un disco duro, reproductores de DVD o Blu-ray y demás. Por otro lado, para utilizar las funciones relacionadas con Internet y tu red local, deberás conectarlo al router.

1 Una vez que hayas colocado la pantalla en su sitio, el primer paso será enchufarla a la red eléctrica y conectar el cable de antena a la entrada de su sintonizador de tdt, en la parte posterior **1**. Si tienes una parabólica y tu Smart TV incluye el sintonizador adecuado, enchufa el cable coaxial a la entrada correspondiente **2**. Si eres suscriptor de ciertos canales de televisión de pago, podrás utilizar tu tarjeta de usuario insertándola en la ranura Common Interface 01 (Pág 67).



2 Ahora puedes enchufar los dispositivos de reproducción y almacenamiento. Si tienes un dispositivo con salida analógica por componentes, conecta los tres cables a las tomas de color rojo, verde y azul **3**. Si este aparato tiene salida de vídeo compuesto, tendrás que emplear el conector RCA de color amarillo. También deberás enviar la señal de audio, a través de los enchufes RCA de color rojo y blanco **4**. En este modelo de televisor también encontrarás en este área el enchufe de red ethernet **5**, para conectarlo a la red local.

3 Para los reproductores digitales de alta definición, y algunos DVDs con función de escalado a esta resolución, tienes que emplear cables HDMI, que envían la imagen y el sonido a la vez, y que se conectan a las tomas correspondientes en la pantalla **6**. Los discos duros y las memorias externas se deben enchufar a las tomas USB que tiene el televisor **7**. Pero recuerda que, si hay alguna preparada especialmente para dispositivos como webcams o periféricos de control (teclado y ratón), te interesa que quede libre. La mayoría de Smart TV tienen salida de audio óptica **8** para enviar el sonido a un amplificador externo, como el de los sistemas Home Cinema. En este caso, para escuchar el audio a través de estos sistemas, no necesitarás más que conectar el cable de fibra óptica a la entrada correspondiente del amplificador de audio.
Además, estos televisores pueden tener otra salida de audio digital **9** e, incluso, una toma minijack para auriculares **10**.

CONSEJO

Se ordenado con los cables

Es importante que, desde el principio, organices bien los cables. Así, te será más fácil modificar la instalación y conectar más dispositivos cuando lo necesites. Para no liarte mucho, puedes etiquetarlos con pegatinas.

SABÍAS QUE...



Los Smart TV tienen entre tres y cinco HDMI, para conectar reproductores, consolas, PCs y otros dispositivos.

2 Sintoniza la televisión digital

Aprende a...
Sintonizar los canales de televisión digital y organizarlos a tu gusto mediante una lista de favoritos.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 20'

Ya puedes empezar con los ajustes, y lo primero es sintonizar la tdt para tener una referencia de la calidad de imagen y sonido.

1 Para comenzar, enciende el televisor empleando el botón del mando a distancia.

Después, pulsa el botón MENU y entra en el apartado de configuración principal del sistema.

En los ajustes de televisión, accede a País

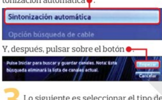
e introduce el código Pin genérico del televisor (lo encontrarás en el manual de uso).

2 En la siguiente pantalla deberás seleccionar España en los dos apartados.

Ahora, pulsa el botón para regresar al menú anterior y, después, entra en el apartado Sintonización automática.

Todas las configuraciones previas pueden quedar destruidas. Si desea realmente cambiar, introduzca el PIN.

Aquí, tienes que entrar en la función de sintonización automática.

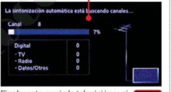


Y, después, pulsar sobre el botón.

3 Lo siguiente es seleccionar el tipo de señal de TV que quieres encontrar, en este caso

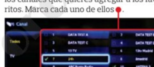


y, para iniciar la exploración, pulsar sobre el botón Siguiente. Se abrirá la ventana de búsqueda, donde podrás seguir su desarrollo hasta que se complete.



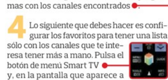
Finalmente, verás la televisión y, si pulsas el botón de guía se mostrará la guía electrónica de programas con los canales encontrados.

4 Lo siguiente que debes hacer es configurar los favoritos para tener una lista sólo con los canales que te interesa tener más a mano. Pulsa el botón de menú Smart TV y, en la pantalla que aparece a continuación, entra en el apartado de canales de TV. Aquí debes seleccionar todos los canales que quieres agregar a los favoritos. Marca cada uno de ellos.



Pulsa el botón de herramientas y entra en Edit. favoritos. En la siguiente pantalla aparecerá una lista con los canales seleccionados y la lista de favoritos, aún vacía. Pulsa el botón para agregarlos a ella.

5 Ahora se mostrarán en el apartado para favoritos. Confirma pinchando sobre Aceptar y, en el mensaje que aparece ahora Modificación completada, pulsa en Aceptar. A partir de ahora, cuando quieras acceder a los favoritos, pulsa el botón de lista de canales y los de derecha o izquierda, hasta que veas el lista-do de favoritos.



Configuración de red

Aparte de la conexión por cable ethernet, existen varias formas de conectar los diferentes dispositivos de tu hogar al router, para que se encuentren dentro de la red local. Dependiendo del uso que quieras hacer de cada aparato, y de dónde tengas situado el router, te interesará más uno u otro.

- **Cable ethernet:** Esta es la mejor forma de conectar el televisor al router, pero sólo si ambos están próximos. Lo ideal es que se emplee el estándar gigabit Ethernet (10/100/1.000), para obtener una velocidad de transferencia óptima, y así ver bien los vídeos mediante streaming.
- **Conexión wifi:** Si el router está lejos y tu Smart TV tiene wifi, puedes emplear esta conexión, aunque puede ser más inestable que la red cableada. Lo ideal es que el estándar de wifi sea 802.11n, para una mejor transmisión de datos y vídeo HD.
- **Red por PLC:** Si no tienes buena cobertura wifi en el salón, puedes emplear un extensor inalámbrico para ampliarla, o un set de adaptadores PLC para conectar el router al televisor a través de la red eléctrica. Los más avanzados tienen una velocidad teórica de conexión de 500 mbps, suficiente para ver vídeos HD.



Con los dispositivos PLC puedes emplear la red eléctrica para transmitir datos, como si fuera un cable ethernet.

3 Configura la red local

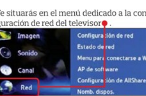
Aprende a...

Configurar las funciones de red del Smart TV, tanto para acceder a la red local como para interconectarlo con otros dispositivos de tu entorno.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

Lo siguiente que deberías hacer es configurar la conexión del televisor al router para poder acceder a los contenidos de tu red local y a todas las funciones Smart relacionadas con Internet.

1 Para ello, en el mando a distancia, pulsa el botón de menú y, en la pantalla de ajustes que aparece, en la cruceta, emplea el botón de desplazamiento hacia abajo. Te situarás en el menú dedicado a la configuración de red del televisor.



Aquí, pulsa el botón derecho y, en la primera entrada del submenú que aparece a continuación

Red
Configuración de red
Estado de red

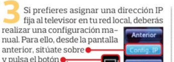
pulsa en el botón de confirmación para acceder a los ajustes de red.

2 Como has conectado el televisor por cable ethernet, se detectará automáticamente esta modalidad de red, y sólo tendrás que situarte sobre el botón de inicio y pulsar en el de confirmación. Ahora comenzará la configuración automática de la red local, y podrás seguir su desarrollo en la siguiente pantalla.



Cuando finalice exitosamente, confirma sobre el botón Aceptar. Si has escogido la configuración inalámbrica, deberás seleccionar la red y poner la contraseña.

3 Si prefieres asignar una dirección IP fija al televisor en tu red local, deberás realizar una configuración manual. Para ello, desde la pantalla anterior, sitúate sobre y pulsa el botón. En la ventana que se abre, sitúate sobre la entrada

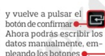


Config. IP

Config. IP	Obtener automáticamente
Dirección IP	172 . 26 . 3 . 39
Máscara de subred	255 . 255 . 0 . 0
Puerta de enlace	172 . 26 . 50 . 11

pulsa el botón y selecciona la opción de configuración manual

y vuelve a pulsar el botón de confirmar. Ahora podrás escribir los datos manualmente, empleando los botones. Cuando acabes, pulsa en Aceptar y, de nuevo, en Aceptar.



4 Este modelo de televisor tiene tecnología Wifi Direct 02 y, si quieres, puedes conectarlo directamente a dispositivos externos con este estándar, como un tablet. Para ello, desde el menú principal de los ajustes de red, entra en la sección. Se abrirá una ventana de búsqueda de dispositivos y, cuando se detecte uno, aparecerá en pantalla.

Menú para conectarse a Wi-Fi

Nomb. dispos.: [TV]UE40ES6100
Selec. su disp. Wi-Fi Direct al que conectarse.
GOTOCLIENT — Desconectada

Para conectarte a él, sitúate sobre su nombre y pulsa el botón.

5 Ahora se te ofrecerán dos modos de emparejamiento. El primero sirve para los dispositivos con un botón para la conexión directa. El segundo método requiere que introduzcas un código PIN en el dispositivo para realizar la conexión.

4 Ajustes de imagen y sonido

Aprende a...

Cambiar los ajustes de imagen y sonido del televisor para que se vea y se escuche más a tu gusto.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

Con los pasos de configuración realizados hasta ahora ya puedes usar el televisor con todas sus funciones más importantes, pero no está de más que repases los ajustes de imagen y sonido disponibles.

1 Para acceder a la configuración de imagen, desde cualquier pantalla en que te encuentres, pulsa el botón MENU. Sitúate sobre el primer apartado y pulsa el botón de confirmar. Accederás a un amplio submenú con todos los ajustes disponibles. Si entras en

Imagen	
Modo imagen	Estándar
·Luz de fondo	13

podrás escoger entre varios modos de imagen (estándar, película, etc.).

2 Justo debajo del menú anterior encontrarás los ajustes manuales de brillo, contraste, color... Si continúas bajando, llegarás al apartado que regula la relación de aspecto

·Matiz (V/R)	V50 R50
Ajuste de pantalla	
3D	

NO OLVIDES QUE...

Sólo podrás poner ajustes 3D cuando la imagen que se reciba sea en 3D. En caso de vídeo convencional, sólo podrás pasar de 2D a 3D.

Regresa al menú de ajustes de imagen. Aquí, más abajo, encontrarás el menú relacionado con la visualización 3D.

3 Algunas funciones muy útiles, sobre todo cuando la imagen no se ve del todo bien, se encuentran en el submenú.

Configuración avanzada
Opciones de imagen

Por ejemplo, la que disminuye el ruido en señales digitales

Tono color	Estándar
Filtro ruido digit.	Automático

o las que mejoran el comportamiento del panel led cuando reproduces películas con escenas de mucha acción.

Motion Plus	Estándar
LED Movimiento perfecto	Desactivado

Puedes devolver el televisor a su configuración original con la función Restablecer imagen.

4 Para configurar el audio, ve al menú principal, a la sección.

Aquí puedes cambiar el ajuste general de sonido, entrando en el apartado.

Sonido	
Modo de sonido	Estándar
Efecto sonido	

Entra en Efecto sonido. Aquí encontrarás los efectos de mejora de graves, algo que agradecerás al ver películas y escuchar música.

5 Si regresas al menú anterior y entras en Ajustes adicionales, podrás modificar el volumen de la televisión digital que suele ser más elevado que el de las películas y los vídeos online. Vuelve atrás y ve el apartado Configuración altavoces donde, si entras en Seleccionar altavoz, encontrarás la función que permite desviar el audio a un altavoz externo que no tenga amplificador.

Recuerda que puedes recuperar la configuración original con la función Restab. sonido.

¿QUÉ ES?

01 Common Interface

Esta ranura se encuentra en algunos dispositivos de reproducción de vídeo y televisión, y en televisores actuales. Permite, a través de un adaptador especial, insertar una tarjeta de servicios ampliados de televisión, como canales de pago que operan a través de la tdt convencional, pero codificados.

02 Wifi Direct



Estándar de interconexión directa de dispositivos por wifi. Esta modalidad de enlace no requiere un router como intermediario y permite, por ejemplo, conectar varios aparatos a un mismo televisor para interactuar o acceder a Internet.

Usa las funciones avanzadas

Una vez que tienes todo correctamenteconectado y configurado, ya puedes comenzar a explorar las funciones de tu flamante televisor inteligente. Te enseñamos cómo usar las más importantes y útiles.

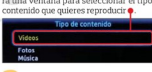
1 Reproduce vídeo de distintas fuentes

Aprende a...
Reproducir contenidos provenientes de otros dispositivos, como un reproductor externo, un PC, un disco USB, etc.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

Si has conectado diferentes reproductores y dispositivos de almacenamiento a tu televisor, acceder a ellos es muy sencillo

1 Si has conectado una unidad USB al televisor, para acceder a ella, pulsa el botón de fuentes (SOURCE). Se abrirá una lista donde estarán resaltados todos los conectores que se encuentren enchufados. Aquí, selecciona la unidad USB y se abrirá una ventana para seleccionar el tipo de contenido que quieres reproducir.



2 En la siguiente pantalla, selecciona el vídeo que quieras ver (Planet 51 (1080p) 17.Mar.2010). A los pocos segundos se iniciará la reproducción.

Si se trata de una película en tres dimensiones y quieres verla en ese sistema, pulsa el botón (3D) y escoge el formato adecuado para verlo con las gafas de visualización 3D.



3 Si has escogido ver fotos, entra en la carpeta que las contenga para tener una vista de las miniaturas. Escoge la primera que quieras ver en



y pulsa el botón de confirmar para que se inicie la presentación. Desde el mismo menú de fuentes, puedes acceder a un DVD o Blu-ray, o a un reproductor multimedia, y lo que verás será el menú principal. Si la conexión es HDMI, deberás escoger la entrada HDMI1/DVI.

2 Menú principal de Smart TV

Aprende a...
Crear tu cuenta de usuario, manejarte por los menús de un Smart TV y descargar aplicaciones útiles.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

Para aprovechar bien tu Smart TV, deberás crear una cuenta de usuario y hacerte con algunas aplicaciones básicas.

Crea una cuenta de usuario

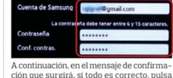
En los Smart TV de Samsung, como en otros, debes crear una cuenta de usuario para gestionar el contenido al que puedes tener acceso desde el televisor.

1 Para acceder al menú Smart TV principal, pulsa en el botón correspondiente y, una vez que se haya cargado la pantalla correspondiente



pulsa el botón de acceso a las herramientas (TOOLS). En el menú que aparece, entra en Ini. ses. Ahora, deberás aceptar las condiciones de uso del servicio, pulsando sobre el botón Acepto y, en la siguiente pantalla, las de privacidad, con el botón Acepto. A continuación, pincha sobre Crear cuenta.

2 En la ventana siguiente debes introducir el email y la contraseña con los que quieres registrar tu cuenta de Samsung.



A continuación, en el mensaje de confirmación que surgirá, si todo es correcto, pulsa sobre Aceptar y después en Aceptar.

CONSEJO

Usa teclado y ratón

Para trabajar de forma más rápida y cómoda con Internet y aplicaciones, te recomendamos que conectes un set de teclado y ratón inalámbricos compatibles a una toma USB de tu Smart TV, ya que el teclado en pantalla es lento e incómodo.

Se abrirá una ventana de inicio de sesión donde, si no aparecen ya, tendrás que volver a introducir tus datos de registro. Conviene que se recuerde la clave y se inicie sesión automáticamente. Para acabar, confirma.

Descarga aplicaciones

Ahora, te interesa instalar las aplicaciones que vayas a usar con el televisor, en este caso desde el portal Samsung Apps.

1 Entra en el menú Smart TV y accede al apartado Samsung Apps. Tendrás que aceptar las condiciones de uso de este servicio pulsando en Acepto y, de nuevo, en Acepto. Enseguida verás la ventana principal del portal de apps, donde encontrarás una selección de recomendaciones y herramientas de búsqueda.



2 Si entras en una de ellas, para bajarla a la memoria interna del televisor, sólo necesitarás situarte sobre el botón Descargar y pulsar el botón de confirmación. Para encontrar otras apps interesantes, explora la lista de recomendaciones.

3 Accede a noticias, TV y vídeo online

Aprende a...

Utilizar apps de acceso a contenidos online, como el navegador web, noticias, TV online y alquiler de vídeos.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

Cuando te hayas descargado todas las apps que quieras, ya podrás ir descubriendo las posibilidades de este Smart TV.

1 Desde el menú principal de funciones Smart, pulsa sobre el acceso al navegador web. Se abrirá en la página de inicio predeterminada. Para ir a la página web que quieras consultar, pulsa en el campo de dirección y, en la ventana emergente que surge, escribe la url que quieras, por ejemplo.

Confirma para que se cargue la página.



2 Para ver las noticias, puedes entrar en una de las apps de prensa instaladas, por ejemplo. Se cargará con la página de cabecera. También puedes acceder a canales de TV online, para ver programas en diferido, por ejemplo.

3 Por otro lado, si eres suscriptor de un videoclub online, podrás acceder desde tu Smart TV, por ejemplo a donde podrás alquilar películas y series.



o disfrutar de un plan de suscripción mensual con contenidos "gratis".

4 Consulta las redes sociales

Aprende a...

Usar aplicaciones de redes sociales para actualizar tu estado o comentar programas de televisión mientras los ves.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

En los televisores Smart TV encontrarás acceso a las principales redes sociales, y también una aplicación para poder escribir en ellas mientras ves la televisión.

1 Comienza por descargar las apps de las redes sociales que usas habitualmente.

Después, desde la pantalla principal de las funciones Smart TV, pulsa el botón. Ahora, entra en Vincular a otras cuentas. Aquí aparecerán los servicios online relacionados con las apps que tengas instaladas. Entra, por ejemplo, en Facebook

y selecciona la opción Vinc.

2 Ahora, introduce tus datos de acceso a este servicio y regresa al menú Smart TV principal para entrar en la app de Facebook.

Se abrirá tu perfil de Facebook, donde podrás realizar unas pocas acciones.



3 Haz lo mismo con el resto de redes y, después, podrás usarlas con apps como Social TV que permite usar estos servicios mientras ves cualquier canal de televisión.

5 Utiliza juegos en tu televisor

Aprende a...

Acceder a los juegos disponibles en el portal de aplicaciones, y los que integra de serie el propio televisor.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

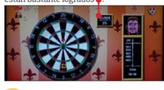
En el portal de apps hay juegos, que podrás usar con el mando o con teclado y ratón.

1 Revisa el portal de apps y descarga juegos a tu televisor. Una vez que los tengas, podrás abrirlos desde el menú principal.

NO OLVIDES QUE...

El control de los juegos no es preciso, pero resultan entretenidos. Prueba varias formas de manejarlos para dar con la mejor de todas.

Como ves, son juegos básicos, pero algunos están bastante logrados.



2 En este TV, además de juegos descargables, hay un apartado para niños, accesible desde el menú Smart TV.

Aquí encontrarás juegos y apps educativas, con un sistema de recompensas para que cumplan tareas y ganen en los juegos.

¿Cómo serán los televisores del futuro?

En los últimos años, los fabricantes han desarrollado mucho los Smart TV. Parece que la tendencia va a más, y es muy probable que lo siguiente que se popularice sean los televisores con Android, ya que ofrecen una mejor integración con dispositivos y más funciones.



Ya existen algunos modelos de televisor con Android, y otros dispositivos para usar este sistema en cualquier TV.

Los Expertos
Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 73

1 Cambiar la forma de un comentario

Pregunta: En el número 219 de Computer Hoy, concretamente en la página 28, publicasteis un truco que explicaba cómo cambiar la forma predeterminada de los comentarios en Excel. Dicho truco estaba diseñado para Office 97, 2000, 2002 y 2003. Ahora utilizo Excel 2010 y no logro llevar a cabo el mismo proceso, pero en esta nueva versión. ¿Existe un método alternativo para realizar lo mismo?

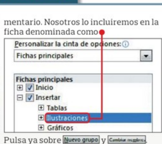
Alejandro T.

Fuencisla Mira

Respuesta: Tal y como nos comentas, el desarrollo de aquel truco está pensado para versiones de Office anteriores a la 2007. A partir de esta, aunque es posible utilizar la misma función, cambia el proceso de acceso a ella. Antes, tras seleccionar el borde de un comentario, sólo tenías que escoger una entrada de menú en la barra de dibujo de Excel. A partir de Office 2007, para llega a esa entrada, es necesario primero fijarla como tal desde la ventana de personalización de la cinta de opciones. Te detallamos todo el proceso, para que te resulte más sencillo.

1 Desde la pantalla principal de Excel 2010 haz click en Archivo, Opciones y Personalizar cinta de opciones. Escoge luego Comandos disponibles en: Todos los comandos y localiza en la parte inferior la entrada Cambiar forma.

2 Pincha entonces justo sobre el nombre de la ficha (o en el grupo) en que deseas incluir el nuevo comando. Este será el que te permitirá después realizar el cambio de la forma del comentario. Nosotros lo incluiremos en la ficha denominada como Ilustraciones.



Pulsa ya sobre Nuevo grupo y Cambiar nombre.

3 Introduce ahora un nombre descriptivo para esa nueva entrada: Nombre para mostrar: Cambiar autoforma y pulsa el botón Aceptar. Seguidamente, sin dejar de seleccionar la entrada de la parte izquierda Cambiar forma haz click sobre Agregar >>. Por último haz click sobre el botón Aceptar.

4 Lo siguiente será que introduzcas un comentario del modo habitual. Luego, pulsa sobre su borde y accede a la ficha Insertar. Allí hallarás ahora una nueva entrada (icono) disponible para que la uses con los comentarios.

5 Al pinchar sobre ella, se mostrarán los posibles cambios de forma que el comentario puede experimentar. Pincha sobre uno y verás su nuevo aspecto de manera inmediata.

6 Por si lo necesitas, te hacemos la siguiente puntualización: en el truco que ya publicamos explicábamos como cambiar el color del comentario a través también de la barra de Dibujo que existía en aquella versión. Para hacer esto mismo en Excel 2010 sólo has de pinchar sobre el borde del comentario, con el botón derecho del ratón, y elegir el menú Formato de comentario... En la ficha Colores y líneas encontrarás múltiples funciones relacionadas con el cambio de formato del comentario.

Por ejemplo podría quedar así.



2 Pasar los favoritos de Chrome a Firefox

Pregunta: Hace tiempo que uso el navegador Google Chrome y, recientemente, he vuelto a Firefox, ya que la última versión funciona mucho mejor y tiene varios complementos que me gustan más que los de Chrome. El problema que tengo es que, al importar los favoritos de éste en Firefox, no me aparecen donde deberían. Por ejemplo, la barra de marcadores no muestra los enlaces que tenía en Chrome. ¿Podrían decirme cómo arreglarlo? Quiero quedarme con Firefox, porque además lo uso en mi móvil, pero esto me echa para atrás.

Francisco del Moral

Ricardo Gómez

Respuesta: Efectivamente, cuando en Firefox importas marcadores de otros navegadores, como Google Chrome, es posible que te los organice de forma diferente a como los tenías en ese programa. La solución es muy sencilla. Sólo necesitas reubicarlos de forma manual. Esto te servirá además, para repasarlos por si estuvieran desorganizados. Para que sepas cómo hacerlo, te contamos el proceso desde Chrome a Firefox. Si ya los habías importado, salta directamente al paso **4**.

1 Abre Google Chrome y, arriba a la derecha, pincha en



En el menú que se despliega, sitúate encima de la línea

Nueva ventana
Nueva ventana de incógnito
Marcadores

y luego pulsa en la entrada que permite administrar los favoritos

Mostrar barra de marcadores
Administrador de marcadores
Importar marcadores y configuración...

2 Se abrirá la ventana de organización de marcadores, donde debes desplegar el menú

Administrador de marcadores | Organizar
Barra de marcadores

y pinchar en Exportar marcadores a archivo HTML...
A continuación, escoge la ubicación que le vas a dar en el disco duro al archivo Html que contendrá todos tus favoritos, por ejemplo el escritorio



y haz click en el botón

Nombre: bookmarks_10_01_13 | Guardar
Tipo: Chrome HTML Document | Cancelar

3 Ahora, cierra Google Chrome y abre Firefox. En la ventana de programa, arriba a la izquierda, despliega el menú

Firefox | Google
www.google.es
Más visitados | Comenzar a usar Firef... | Últi
+Tú | Búsqueda | Imágenes | Maps

Tras ello, pincha en la lista sobre el apartado Marcadores y haz click encima de la entrada

Mostrar todos los marcadores
Añadir esta página a marcadores
Suscribirse a esta página...

4 Como en Chrome, se abrirá el administrador de marcadores, donde debes presionar sobre

Catálogo
Organizar | Vistas | Importar y respaldar
Historial
Descargas
Etiquetas
Nombre
Barra de herramientas de
Menú Marcadores

y, en la lista que se despliega, hacer click encima de la función llamada Importar marcadores...
A continuación, localiza el archivo Html que has exportado antes

Buscar en: Escritorio
Documentos recientes
Escritorio
Mis documentos
Mi PC
Mis sitios de red
Crack CS6
Documentos IdeaPad U310
Patch CS6
bookmarks_10_01_13
Google Drive

y haz click sobre el botón Abrir.

5 Tras ello, enseguida podrás comprobar que se cargan los nuevos favoritos en el administrador de Mozilla Firefox. Observa que la barra de marcadores proveniente de Google Chrome está desubicada respecto al resto de elementos del menú de marcadores

Todos los marcadores
Barra de herramientas de marcadores
Menú Marcadores
Añadidos recientemente
Etiquetas recientes
Mozilla Firefox
Barra de marcadores
CONVERSORES DE VÍDEO

Pincha sobre ella Barra de marcadores y, a la derecha, selecciona todos los enlaces que contiene, pulsando de forma simultánea las teclas Ctrl o Shift + click

Nombre | Etiquetas
Pin It
Gmail
Hotmail
Facebook
Laboratorio

6 A continuación, pincha sobre la selección y, sin soltar el botón, arrástrala a la barra de marcadores de Firefox, situada en la parte izquierda

Todos los marcadores
Barra de herramientas de marcadores
Más visitados
Últimas noticias
Menú Marcadores
Añadidos recientemente

Comprobarás que se trasladan todos los enlaces a esta nueva ubicación. Pero, como Firefox incluye algunos enlaces. Si prefieres eliminarlos, selecciónalos

Nombre
Más visitados
Comenzar a usar Firefox
Últimas noticias
Pin It
Gmail
Hotmail

y pulsa el botón Supr del teclado. Por último, cierra el administrador de marcadores y verás que has solucionado tu problema.

Tus marcadores, también en el móvil

Al igual que Chrome, Firefox permite sincronizar los marcadores con otros equipos y dispositivos, a través de la función Firefox Sync, ubicada en sus preferencias

Aplicaciones | Privacidad | Seguridad | Sync | Avanzado
Firefox Sync le permite acceder a sus marcadores, historial, contraseñas, preferencias y pestañas en varios dispositivos.
Configurar Firefox Sync
Emparejar un dispositivo



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 73.

WhatsApp en la tableta

Tengo una tableta de marca Blusens con el sistema operativo Android 4.0 en la que estoy intentando instalar desde hace tiempo la aplicación WhatsApp, pero no hay manera de conseguirlo. Siempre llega un momento en el que me pide un número de teléfono y, como no se lo puedo dar (a fin de cuentas, es una tableta), no me deja continuar con el proceso. ¿Hay alguna forma de conseguirlo?

Laura Muñoz



Con operadores como Fon You puedes tener números de teléfono virtuales para usarlos con tu móvil o con otros dispositivos.

Computer Hoy

Eso te sucede porque, evidentemente, la tableta no es un teléfono pero, sobre todo, porque tu modelo no tiene ninguna tarjeta SIM integrada. WhatsApp solamente puede funcionar con un número de teléfono asociado. Podrías introducir tu número de móvil y usar la clave que recibas por sms para darlo de alta, pero tendrías que dejar de usar el programa en el smartphone: este detectaría que está instalado con el mismo número en dos dispositivos diferentes. Hay un truco alternativo: puedes configurarlo usando un número de teléfono "virtual" como los que proporciona FonYou www.fonyou.es. A la hora de configurar WhatsApp, tras fallar la comprobación de número por SMS, te dará la opción de hacerla por medio de una llamada telefónica.

Otra opción es "pasar" de WhatsApp y usar programas alternativos, como Line o Spotbros. El problema, en este caso, es que todos tus contactos deberán instalar también el mismo programa para poder comunicarte con ellos.

Número atrasado

¿Dónde puedo conseguir el número de la revista en la que publicasteis un artículo explicando lo que eran y cómo generar los codigos QR? ¿Cómo puedo hacer para obtenerla? ¿Es más barata la edición digital o la de papel?

Henry Paredes

Computer Hoy

Tenemos un servicio de números atrasados en nuestra tienda online http://store.axelspringer.es. Si vives fuera de España, lo mejor es que optes por la edición digital. Nuestras revistas están disponibles en iKiosk, Kiosko y Mas, Zinio, Apple Store, etc. La edición digital es algo más barata, sobre todo en el caso de las suscripciones, y te ahorras los gastos de envío. Por cierto, el número de Computer Hoy que buscas es el 358.



¿Cuánta RAM soporta?

Tengo una placa Asus P5PL2. Tenia dos módulos de 1 Gb DDR 667 y, como se me estropearon, fui a una tienda de informática. La persona que me atendió me dio un módulo de 2 gb ddr2 800 me dijo que puedo ponerle otro módulo de 2 gb y así tener 4 Gb DDR 800. Mi duda es la siguiente: en la web de mi placa pone que soporta como máximo 2 gb de RAM. ¿Me podéis decir si puedo ponerle 4 Gb ? Tampoco sabía que en mi placa podia ponerle memorias a 800 MHz...

Jose Manuel Saiz Gomez

Computer Hoy

Según las especificaciones, efectivamente, no soporta más de 2 Gb de RAM y en las actualizaciones de firmware de la web de Asus tampoco aparece ninguna que haga referencia a la cantidad de memoria. A pesar de todo, hemos consultado con el fabricante y nos ha confirmado que no puedes instalar más de 2 Gb de RAM. En cuanto al hecho que comentas de que el módulo de 800 MHz sí ha funcionado es totalmente distinto. La placa lo reconoce, pero no trabajará a más velocidad que los 667 MHz que esta soporta.



En el caso de problemas de compatibilidad con las placas base, es recomendable consultar la web de descargas del fabricante, por si alguna actualización de firmware lo soluciona.

Emails y Wordpress

Me gustaría saber si hay programas gratis para la gestión y envíos masivos de mensajes de correo electrónico. También estoy muy interesado en saber si habéis publicado alguna revista en la que se enseñe a hacer blog con WordPress.

Por otra parte, en la comparativa de gestores de redes sociales se habla de MultiMi, y desearía me indicarais de qué forma se pueden subir fotos, pues no he encontrado el metodo. También decís que HootSuite es gratuito, pero resulta que a los 30 días hay que pagar.

Antonio M.



Computer Hoy

Hay programas gratuitos para el envío masivo de email. Haz la búsqueda en Google con esos mismos términos o, directamente, mira en páginas de descarga de software como Softonic o Up to Down. Encontrarás muchas opciones. ¡Sólo esperamos que no lo utilices para enviar spam!

Y sí, en la editorial hemos publicado varios libros acerca de WordPress. Ahora mismo hay uno llamado "Wordpress para principiantes" en el quiosco. También lo puedes encontrar en http://store.axelspringer.es En MultiMi, tras configurar una cuenta compatible hay que pulsar en el botón "Redactar mensaje" de la esquina superior derecha. En cuanto a HootSuite, dispone de plan gratuito y de pago. Están recogidos en http://hootsuite.com/plans



De Galaxy a iPhone

¿Cómo puedo pasar toda la informacion de un teléfono Samsung Galaxy Y DUOS GT-S 6102, es decir, toda la informacion de la tarjeta y del escritorio a otro teléfono, concretamente, a un iPhone.

Antonio Montes

Computer Hoy

Hay varias opciones, ninguna es directa. En cuanto a los contactos, puedes salvarlos en la trajeta SIM y luego importarlos desde el iPhone, al introducirla en él. Otra opción es sincronizarlos con Outlook en el ordenador, o directamente con Gmail.
En cuanto al resto de la información (fotos, vídeos, etc), cópialas al ordenador y luego agrégalas al iPhone a través de iTunes. Pero hay algo que debes tener claro: no puedes pasar directamente las aplicaciones de un teléfono al otro. Para empezar, son sistemas operativos distintos. En un próximo número encontrarás un artículo en el que lo explicaremos todo de manera más detallada.





QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término → Firmware | Lo encontrarás en esta página → 12 | 01 ← Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
Common Interface	67	01
Firmware	12	01
Widgets	12	02
Wifi Direct	67	02

01 Firmware
Es un software que usan los dispositivos que equivale a su sistema operativo, ya que comprende las principales instrucciones sobre su configuración y para su funcionamiento.

02 Widgets
Aplicación orientada a la

Diccionario Computer Hoy

Si tienes un dispositivo con iOS (iPhone, iPad o iPod Touch), utiliza el código de la derecha para acceder a la App Store, donde podrás adquirir, por sólo 1,59€, el diccionario de Computer Hoy con más de 1.200 términos.

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad



Anunciante	Página	Anunciante	Página
Arsys	16 y 17	Energy Sistem	13
Ashampoo	75	Los Sims	49
Asus	76	Strato	2
Bookazines	35	Suscripciones	59
Computerhoy.com	27	-	

Ganadores del Autodefinido Nº 371
Suite de grabación y multimedia: Nero 12

Palabra oculta: **OFIMÁTICA**

Antonio Blas Fernández (La Coruña), Pilar García Juanes (Madrid), José Luis Muñoz Martín (Madrid), Manuel Arce Yabar (Navarra)

En el próximo número...

A la venta a partir del 1 de febrero de 2013



Tabletas baratas

Todos deseamos tener una tablet de 400, 500 o más euros... pero, en realidad, la mayoría no podemos gastar más de 100. Hay muchos modelos en torno a ese precio pero, ¿están a la altura? ¿Hasta qué punto merecen la pena? Para sacarnos de dudas, hemos decidido probar varias tabletas cuyo precio no supera los 150 euros.



Protege tus datos

Te explicamos cómo hacer que nadie acceda a tus archivos y carpetas sin tu permiso con ayuda de software de cifrado gratuito. También para tu smartphone o tableta.

Comparamos los mejores programas de optimización del sistema

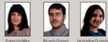


Tu negocio en las redes sociales

¿Eres un profesional independiente o tienes un pequeño negocio? ¿Quieres usar las redes sociales para darte a conocer? En este artículo te damos todas las bases para que te lances a ello.

Computer Hoy Staff

Andrés Purriños – *Director*
Pascal J. Marín – *Director de arte*
Carlos Díaz – *Redactor Jefe*
David Salces – *Web Manager*
Carlos Gombau – *Jefe de laboratorio*
Mª José Benítez – *Jefa de sección*



Fuencisla Mira – *Jefa de sección*
Ricardo Gómez – *Redacción*
Jacqueline Guzmán – *Redacción*



Sarah Santiago – *Redacción*
Dionisio Juanas – *Jefe de maquetación*
Irene Gómez – *Maquetación*



Mohsin José Ghaillane – *Maquetación*
Antonio Lendínez – *Maquetación*

DPTO. DE COORDINACIÓN: Eliana Cadena
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Roberto Rodas
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 373: Celia Valdeolmillos, Lara Zazo, Carmen Moya y Noelia Benítez
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31

EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE TECNOLOGÍA
PUBLISHER DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Eliana Cadena
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTORA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val

PUBLICIDAD
DIRECTORA DE MARKETING Y VENTAS: Belén Fernández
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime M.
DIRECTOR COMERCIAL: José Manuel Saco
EQUIPO COMERCIAL: Sergio Real, Noemi Rodríguez, Monica Marín, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan y Sergio Calvo.
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32

ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111

ASESOR SERV. PRODUCCIÓN: ASEDICT GESTION EDITORIAL S.L.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel. 91 883 16 76
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por ojd

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

